SAMSUNG

Quick Start Manual

PL90/PL91



For more information, refer to the User Manual included on the supplied **CD-ROM**.

This Quick Start Manual has been specially designed to guide you through the basic functions and features of your device. Please read the Quick Start Manual and User Manual carefully to ensure safe and correct use.

ENG / GER / FRE / ITA / POL / CZE / SLO / HUN / RUM / BUL / GRE / SER / SLV / CRO

Contents



Health and safety information 2
Camera layout 4
Setting up your camera 5
- Unpacking 5
- Inserting the battery and memory card 6
- Charging the battery 6
- Selecting options 7

Capturing photos or videos ... 8
Playing files 9
Transferring files to a PC (Windows) 10
Specifications 11

1
13
12
15
16
19
26
53
67
89

Health and safety information



Warnings

Do not use your camera near flammable or explosive gases and liquids

Do not use your camera near fuels, combustibles, or flammable chemicals. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the camera or its accessories.

Keep your camera away from small children and pets

Keep your camera and all accessories out of the reach of small children and animals. Small parts may cause choking or serious injury if swallowed. Moving parts and accessories may present physical dangers as well.

Prevent damage to subjects' eyesight

Do not use the flash in close proximity (closer than 1m/3 ft) to people or animals. Using the flash too close to your subject's eyes can cause temporary or permanent damage.

Handle and dispose of batteries and chargers with care

- Use only Samsung-approved batteries and chargers. Incompatible batteries and chargers can cause serious injuries or damage to your camera.
- Never place batteries or cameras on or in heating devices, such as microwave ovens, stoves, or radiators. Batteries may explode when overheated.



Cautions

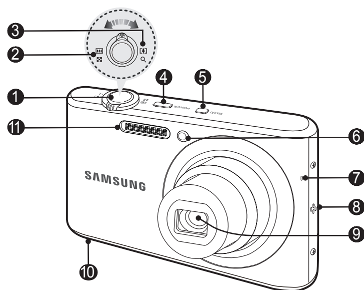
Handle and store your camera carefully and sensibly

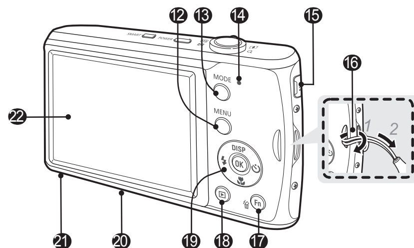
- Do not allow your camera to get wet—liquids can cause serious damage. Do not handle your camera with wet hands. Water damage to your camera can void your manufacturer's warranty.
- Avoid using or storing your camera in dusty, dirty, humid, or poorly-ventilated areas to prevent damage to moving parts and internal components.
- Exercise caution when connecting cables or adapters and installing batteries and memory cards. Forcing the connectors, improperly connecting cables, or improperly installing batteries and memory cards can damage ports, connectors, and accessories.
- Do not insert foreign objects into any of your camera's compartments, slots, or access points. This type of damage may not be covered by your warranty.

Protect batteries, chargers, and memory cards from damage

- Avoid exposing batteries or memory cards to very cold or very hot temperatures (below 0° C/32° F or above 40° C/104° F). Extreme temperatures can reduce the charging capacity of your batteries and can cause memory cards to malfunction.
- Prevent memory cards from making contact with liquids, dirt, or foreign substances. If dirty, wipe the memory card clean with a soft cloth before inserting in your camera.

Camera layout





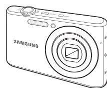
1	Shutter button
2	Zoom W Lever (Thumbnail)
3	Zoom T Lever (Digital zoom)
4	POWER button
5	Smart button
6	AF-assist light/timer lamp
7	Microphone
8	Speaker
9	Lens
10	Battery chamber cover
11	Flash

12	MENU button
13	MODE button
14	Status lamp
15	A/V port (Accepts A/V cable)
16	Strap eyelet
17	Fn/Delete button
18	Playback button
19	Navigation button/OK button
20	Built-in USB plug
21	Tripod mount
22	Main display

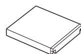
Setting up your camera

Unpacking

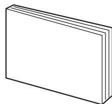
Please check that you have the correct contents before using this product. The contents can vary depending on the sales region. To buy the optional equipment, contact your nearest Samsung dealer or Samsung service center.

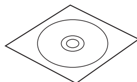


Camera


Rechargeable Battery

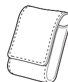

Camera strap

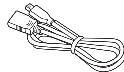

Quick Start Manual


User Manual CD-ROM

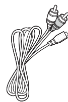
Optional accessories

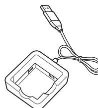

Memory card (microSD™)


Camera case


USB extension cable

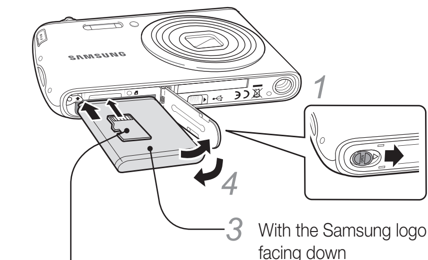

AC adapter


A/V cable

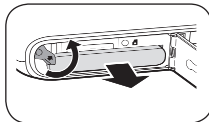

Battery charger

English

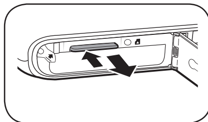
Inserting the battery and memory card



▼ Removing the battery



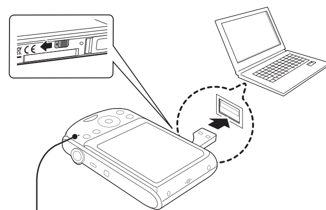
▼ Removing the memory card



Push gently until the card disengages from the camera and then pull it out of the slot.

Charging the battery

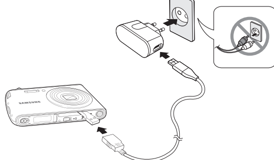
Before using the camera for the first time, you must charge the battery.



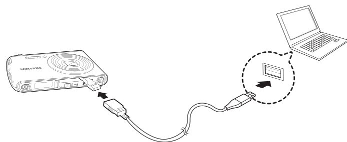
Indicator light
- **Red**: Charging
- **Off**: Fully charged

Charging the battery

- It is recommended that you use a power adapter, which is an optional component, depending on the USB connection environment.



- It is recommended that you use a USB extension cable, which is an optional component, depending on the USB connection environment.



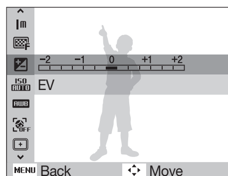
Note

When charging the battery by connecting the USB extension cable to the computer, charging may take longer.

Selecting options

1 In Shooting mode, press [MENU].

2 Use the navigation buttons to scroll to an option or menu.



- To move left or right, press [⚡] or [⏲].
- To move up or down, press [DISP] or [🌷].

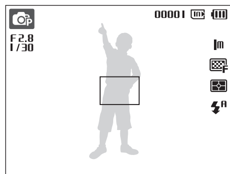
3 Press [OK] to confirm the highlighted option or menu.

- Press [MENU] again to go back to the previous menu.

Capturing photos or videos

Taking a photo

1. Press [**MODE**] to select ( ).
   (Press [**SMART**], [**MODE**] to select ( ).)
2. Align your subject in the frame.
3. Press [**Shutter**] halfway down to focus automatically.
   - A green frame means the subject in focus.



4. Press [**Shutter**] all the way down to take the photo.

Recording a video

1. Press [**MODE**] to select ( ).
   (Press [**SMART**] to select ( ).)
2. Align your subject in the frame.
3. Press [**Shutter**].
   - Press [**OK**] to pause or resume.
4. Press [**Shutter**] again to stop the recording.


Note

Number of photos by resolution (for 1 GB microSD™)

Resolution		Super fine	Fine	Normal
12m	4000 x 3000	168	238	362
10m	3984 x 2656	195	267	407
9m	3968 x 2232	229	305	477
8m	3264 x 2448	244	326	515
5m	2592 x 1944	362	489	699
3m	2048 x 1536	543	674	752
1m	1024 x 768	978	1,086	1,221

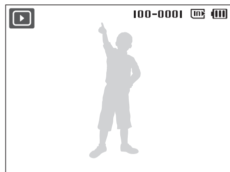
These figures are measured under Samsung's standard conditions and may vary depending on shooting conditions and camera settings.

Playing files

Viewing photos

1 Press [▶].

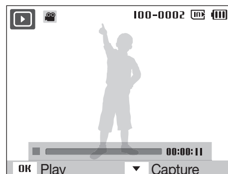
2 Press [ϟ] or [⏲] to scroll through files.
   - Press and hold to view files quickly.



Viewing videos

1 Press [▶].

2 Press [OK].

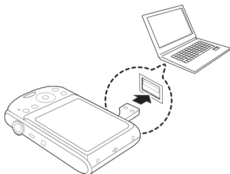


3 Use the following buttons to control playback.

[ϟ]	Scan backward
[**OK**]	Pause or resume playback
[⏲]	Scan forward
[**Zoom**] left or right	Adjust the volume level

Transferring files to a PC (Windows)

1 Connect your camera to your computer using the built-in USB plug.



Note

Make sure that the **PC Software** option is set to **On** in the settings menu.

2 Turn on the camera.

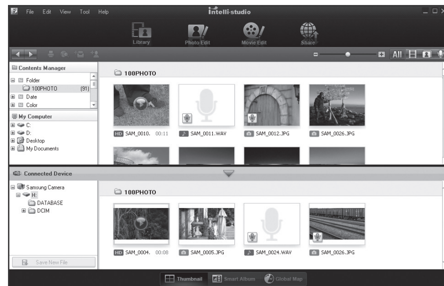
- The computer recognises the camera automatically.
- For Windows Vista, select **Run iStudio.exe** from the AutoPlay window.

3 Select a folder on your computer to save new files.

- If your camera has no new files, the pop-up window for saving new files will not appear.

4 Select **Yes**.

- New files will be transferred to your computer. You can now use the Intelli-studio program.



Note

About Intelli-studio

Intelli-studio is a built-in program that allows you to play back and edit files. You can also upload files to websites, such as Flickr or YouTube.

Specifications

Image sensor	• Type: 1/2.3" (approx. 7.81 mm) CCD • Effective pixels: approx. 12.2 mega-pixels • Total pixels: approx. 12.4 mega-pixels
Lens	• Focal length: Samsung 4X Zoom Lens f = 5.0 - 20.2 mm (35 mm film equivalent: 28 - 112 mm) • F-stop range: F2.8 (W) - F6.3 (T)
Display	2.7" (6.9 cm) TFT LCD, 230 K
Focusing	TTL auto focus (Multi AF, Center AF, Tracking AF, Face Detection AF)
Shutter speed	• Smart Auto : 1/8 - 1/2,000 sec. • Program : 1 - 1/2,000 sec. • Night : 8 - 1/2,000 sec. • Fireworks : 2 sec.
Storage	• Internal memory: approx. 50 MB • External memory (Optional): microSD™ card (up to 2 GB guaranteed), microSDHC™ card (up to 8 GB guaranteed) Internal memory capacity may not match these specifications.
DC power input connector	4.2 V
Rechargeable battery	BP70A (740mAh)
Dimensions (W x H x D)	97.8 × 57 × 17.9 mm (excluding protrusions)
Weight	122 g (without battery and memory card)
Operating temperature	0 - 40° C
Operating humidity	5 - 85 %

Inhalt



Hinweise zu Sicherheit und Gesundheit	**2**	1
Aufbau der Kamera	**4**	13
Inbetriebnahme der Kamera	**5**	
Auspacken	5	12
Akku und Speicherkarte einsetzen	6	15
Akku aufladen	6	16
Optionen auswählen	7	19
Fotos und Videos aufnehmen	**8**	26
Dateien wiedergeben	**9**	53
Dateien auf einen PC (Windows) übertragen	**10**	67
Technische Daten	**11**	89

Hinweise zu Sicherheit und Gesundheit



Warnungen

Verwenden Sie die Kamera nicht in der Nähe von leicht entzündlichen oder explosionsgefährdeten Gasen oder Flüssigkeiten

Verwenden Sie die Kamera nicht in der Nähe von Kraftstoffen, brennbaren Materialien oder entzündlichen Chemikalien. Lagern und transportieren Sie entzündliche Flüssigkeiten, Gase oder explosive Materialien nicht am selben Platz, an dem sich die Kamera oder ihr Zubehör befindet.

Halten Sie Kleinkinder und Haustiere von Ihrer Kamera fern

Achten Sie darauf, dass die Kamera und sämtliches Zubehör nicht in die Reichweite kleiner Kinder oder Haustiere gelangen. Kleine Teile können zum Ersticken oder schweren Verletzungen beim Verschlucken führen. Auch bewegliche Teile und Zubehörteile können Gefahren darstellen.

Verhindern Sie Augenschäden bei aufgenommenen Lebewesen

Verwenden Sie den Blitz nicht zu nahe (nicht näher als 1 m) an den Augen von Menschen und Tieren. Wenn der Blitz zu nahe bei den Augen eingesetzt wird, kann dies zu vorübergehenden oder dauerhaften Sehschäden führen.

Behandeln und entsorgen Sie Akkus und Ladegeräte mit Sorgfalt

- Verwenden Sie nur von Samsung zugelassene Akkus und Ladegeräte. Inkompatible Akkus und Ladegeräte können schwere Verletzungen bzw. Schäden an der Kamera verursachen.
- Legen Sie weder Akkus noch die Kamera auf oder in Heizgeräte wie Mikrowellen, Öfen oder Heizkörper. Die Akkus können dadurch überhitzen und explodieren!



Achtung

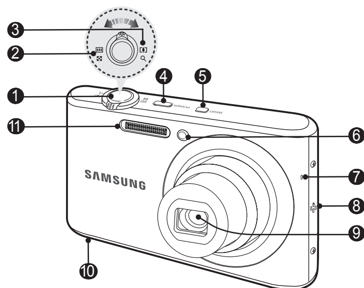
Behandeln und lagern Sie die Kamera sorgfältig und vernünftig

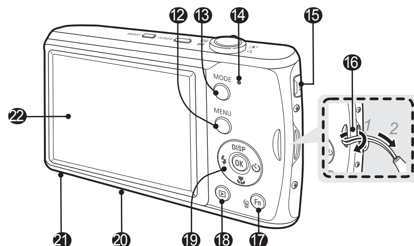
- Lassen Sie Ihre Kamera nicht nass werden – Flüssigkeiten können schwere Schäden hervorrufen. Fassen Sie die Kamera nicht mit nassen Händen an. Wasser beschädigt die Kamera und kann zum Erlöschen der Herstellergarantie führen.
- Bewahren Sie die Kamera nicht in staubigen, schmutzigen, feuchten oder schlecht belüfteten Bereichen auf, damit die beweglichen Teile und inneren Komponenten keinen Schaden nehmen.
- Wenden Sie Sorgfalt an, wenn Sie Kabel oder Adapter anschließen oder Akkus oder Speicherkarten einsetzen. Gewaltsames Einstecken von Steckern, falsche Verbindungskabel oder unsachgemäß eingesetzte Akkus und Speicherkarten können Anschlüsse, Steckverbinder und Zubehörteile beschädigen.
- Stecken Sie keine Fremdkörper in die Fächer, Steckplätze oder Zugangspunkte der Kamera. Schäden dieser Art werden unter Umständen nicht von der Garantie abgedeckt.

Schützen Sie Akkus, Ladegeräte und Speicherkarten vor Beschädigung

- Setzen Sie Akkus und Speicherkarten keinen sehr niedrigen oder sehr hohen Temperaturen aus (unter 0 °C oder über 40 °C). Extreme Temperaturen können die Ladekapazität von Akkus reduzieren und Fehlfunktionen von Speicherkarten verursachen.
- Vermeiden Sie Kontakt von Speicherkarten mit Flüssigkeiten, Schmutz oder Fremdkörpern. Wenn die Speicherkarte verschmutzt ist, reinigen Sie sie vor dem Einsetzen in Ihre Kamera mit einem weichen Tuch.

Aufbau der Kamera





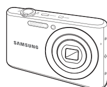
❶	Auslösertaste
❷	Zoom-W-Hebel (Miniaturansicht)
❸	Zoom-T-Hebel (Digitalzoom)
❹	Ein/Aus-Taste
❺	Smarttaste
❻	AF-Lämpchen/Timer-Lämpchen
❼	Mikrofon
❽	Lautsprecher
❾	Objektiv
❿	Stativmontage
⓫	Blitzlicht

⓬	MENU-Taste
⓭	MODE-Taste
⓮	Statuslämpchen
⓯	A/V-Anschluss (A/V-Kabelaufnahme)
⓰	Befestigung der Trageschlaufe
⓱	Fn / Löschtaste
⓲	Wiedergabe-Taste
⓳	Navigationstaste/OK-Taste
⓴	Eingebauter USB-Stecker
㉑	Akkufachabdeckung
㉒	Hauptdisplay

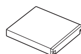
Inbetriebnahme der Kamera

Auspacken

Bitte überprüfen Sie vor dem Gebrauch des Gerätes, ob Sie alle Teile erhalten haben. Der Lieferumfang kann je nach Verkaufsland unterschiedlich sein. Wenn Sie optionales Zubehör kaufen möchten, wenden Sie sich bitte an einen Samsung Vertriebspartner in Ihrer Nähe oder ein Samsung Kundendienstzentrum.



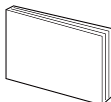
Kamera



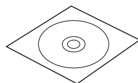
Akku



Trageschlaufe



Kurzanleitung

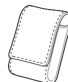


Bedienungsanleitung (CD-ROM)

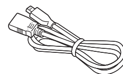
Optionales Zubehör



Speicherkarte (microSD™)



Kameratasche



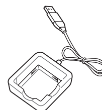
USB-Verlängerungskabel



Netzteil



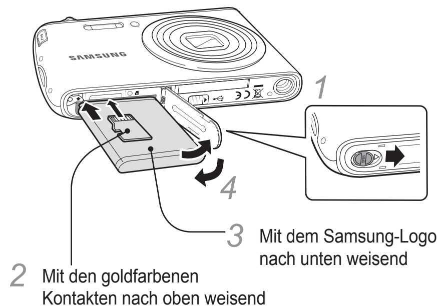
A/V-Kabel



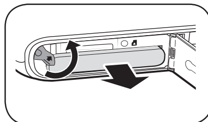
Akkuladegerät

Deutsch

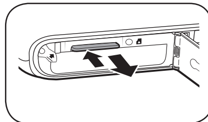
Akku und Speicherkarte einsetzen



▼ Akku entnehmen



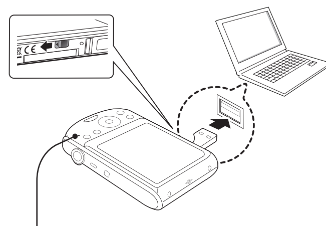
▼ Speicherkarte entnehmen



Drücken Sie vorsichtig gegen die Speicherkarte, so dass sie ausrastet, und ziehen Sie sie dann aus dem Speicherkarteneinschub.

Akku aufladen

Bitte laden Sie den Akku unbedingt auf, bevor Sie die Kamera verwenden.

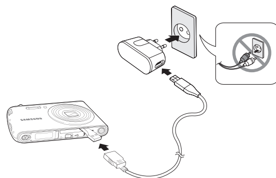


Anzeigelämpchen

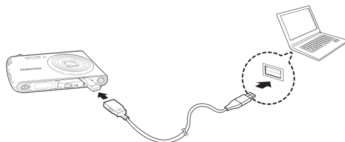
- **Rot**: Aufladen
- **Aus**: Voll aufgeladen

Akku aufladen

- Es wird empfohlen, ein USB-Verlängerungskabel zu benutzen, welches je nach Beschaffenheit der USB-Verbindung optional erhältlich ist.



- Es wird empfohlen, ein USB-Verlängerungskabel zu benutzen, welches je nach Beschaffenheit der USB-Verbindung optional erhältlich ist.

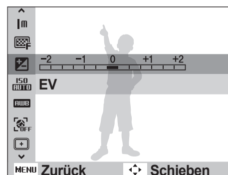


Hinweis

Beim Aufladen der Batterien durch das Anschließen des USB-Erweiterungskabels an den Computer kann das Aufladen länger dauern.

Optionen auswählen

1. Drücken Sie im Aufnahmemodus [MENU].
2. Benutzen Sie die Navigationstasten, um zu einer Option oder einem Menü zu blättern.



- Drücken Sie zur Bewegung nach rechts oder links [⚡] oder [⏱].
- Drücken Sie zur Bewegung nach oben oder unten [DISP] oder [🌷].

3. Drücken Sie [OK], um die ausgewählte Option bzw. das Menü zu bestätigen.
   - Drücken Sie [MENU] erneut, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

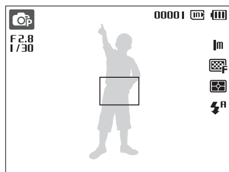
Fotos und Videos aufnehmen

Fotografieren

1 Drücken Sie [**MODE**], um ( ) zu wählen.
(Drücken Sie [**SMART**], [**MODE**] um ( ) zu wählen.)

2 Richten Sie Ihr Motiv im Rahmen aus.

3 Drücken Sie [**Auslöser**] zur Hälfte, um automatisch zu fokussieren.
- Ein grüner Rahmen bedeutet, dass das Motiv scharfgestellt ist.



4 Drücken Sie [**Auslöser**] ganz, um das Foto zu erstellen.

Video aufzeichnen

1 Drücken Sie [**MODE**], um ( ) zu wählen.
(Drücken Sie [**SMART**] um ( ) zu wählen.)

2 Richten Sie Ihr Motiv im Rahmen aus.

3 Drücken Sie [**Auslöser**].
- Drücken Sie [**OK**], um anzuhalten oder fortzufahren.

4 Drücken Sie [**Auslöser**] erneut, um die Aufnahme zu beenden.

Hinweis

Anzahl Fotos je nach Auflösung (für 1 GB microSD™)

Auflösung		Superfein	Fein	Normal
12M	4000 x 3000	168	238	362
10M	3984 x 2656	195	267	407
9M	3968 x 2232	229	305	477
8M	3264 x 2448	244	326	515
5M	2592 x 1944	362	489	699
3M	2048 x 1536	543	674	752
1M	1024 x 768	978	1086	1221

Diese Zahlen wurden unter den Standardbedingungen von Samsung gemessen und können sich je nach Aufnahmebedingungen und Kameraeinstellungen unterscheiden.

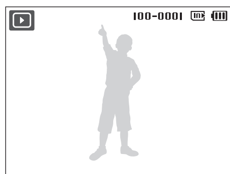
Dateien wiedergeben

Fotos anzeigen

1 Drücken Sie [▶].

2 Drücken Sie [⚡] oder [⏱], um durch die Dateien zu blättern.

- Halten Sie die Taste gedrückt, um die Dateien schnell anzuzeigen.



Videos anzeigen

1 Drücken Sie [▶].

2 Drücken Sie [OK].



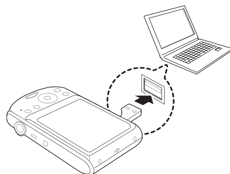
3 Steuern Sie die Wiedergabe mit folgenden Symbolen.

[⚡]	Rückwärtssuche
[OK]	Wiedergabe unterbrechen oder fortsetzen
[⏱]	Vorwärtssuche
[**Zoom**] nach links oder rechts	Lautstärke einstellen

Deutsch

Dateien auf einen PC (Windows) übertragen

1 Verbinden Sie Ihre Kamera über den eingebauten USB-Stecker mit Ihrem Computer.



Hinweis

Vergewissern Sie sich, dass die Option **PC-Software** auf **Ein** im Einstellungsmenü eingestellt ist.

2 Schalten Sie die Kamera ein.

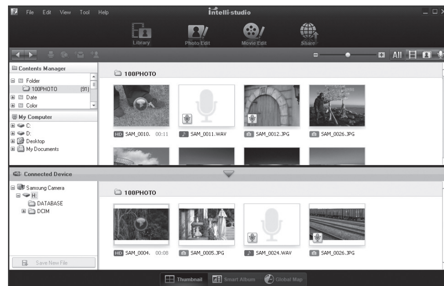
- Der Computer erkennt die Kamera automatisch.
- Wählen Sie **Run iStudio.exe** für Windows Vista im Fenster AutoPlay.

3 Wählen Sie am Computer einen Ordner zum Speichern der neuen Dateien.

- Falls auf Ihrer Kamera keine neuen Dateien vorhanden sind, wird das Popup-Fenster zum Speichern neuer Dateien nicht angezeigt.

4 Wählen Sie **Ja**.

- Neue Dateien werden auf Ihren Computer übertragen. Jetzt können Sie das Programm Intelli-Studio verwenden.



Hinweis

Info zu Intelli-Studio

Intelli-Studio ist ein integriertes Programm zum Wiedergeben und Bearbeiten von Dateien. Sie können außerdem Dateien zu Websites wie Flickr oder YouTube hochladen.

Technische Daten

Bildsensor	• Typ: ca. 7,81 mm (1/2,3") CCD • Effektive Pixel: ca. 12,2 Megapixel • Gesamtpixel: ca. 12,4 Megapixel
Objektiv	• Brennweite: Samsung 4fach Zoom Linsen f = 5,0 - 20,2 mm (35-mm-Film-Äquivalent: 28 - 112 mm) • Blendenwertbereich: F2,8 (W) - F6,3 (T)
Display	6,9 cm (2,7") TFT LCD, 230 K
Scharfeinstellung	TTL-Autofokus (Multi AF, Mitten AF, Verfolgungs AF, Gesichtserkennung-AF)
Verschlusszeit	• Intelligente Automatik: 1/8 - 1/2.000 s • Programm: 1 - 1/2.000 s • Nacht: 8 - 1/2.000 s • Feuerwerk: 2 s
Speicher	• Interner Speicher: ca. 50 MB • Externer Speicher (optional): microSD™-Karte (bis zu 2 GB garantiert), microSDHC™-Karte (bis zu 8 GB garantiert) Die interne Speicherkapazität kann von diesen Angaben abweichen.
Gleichstrom-Eingangsanschluss	4,2 V
Akku	BP70A (740mAh)
Abmessungen (B x H x T)	97,8 × 57 × 17,9 mm (ohne vorstehende Teile)
Gewicht	122 g (ohne Akku und Speicherkarte)
Betriebstemperatur	0 - 40 ˚C
Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	5 - 85 %

Sommaire



Informations relatives à la santé et à la sécurité	**2**	1
Présentation de l'appareil photo	**4**	13
Assemblage de votre appareil photo	**5**	
Contenu du coffret	5	12
Insertion de la batterie et de la carte mémoire	6	15
Chargement de la batterie	6	16
Sélection des options	7	19
Prise de vues photo ou vidéo	**8**	26
Lecture de fichiers	**9**	53
Transfert de fichiers vers un PC (Windows)	**10**	67
Caractéristiques	**11**	89

Informations relatives à la santé et à la sécurité



Avertissements

N'utilisez pas l'appareil photo à proximité de gaz et de liquides inflammables ou explosifs

N'utilisez pas l'appareil à proximité de combustibles ou de produits chimiques inflammables. Ne transportez et ne stockez jamais de liquides inflammables, de gaz ou de matériaux explosifs dans le même emplacement que l'appareil ou ses accessoires.

Ne laissez pas l'appareil photo à la portée d'enfants en bas âge et d'animaux domestiques

Tenez l'appareil, ses pièces et ses accessoires, hors de portée des enfants en bas âge et des animaux. L'ingestion de petites pièces peut provoquer un étouffement ou des blessures graves. Les parties détachables et les accessoires représentent également un danger.

Evitez d'endommager la vue des sujets photographiés

N'utilisez pas le flash trop près (moins d'un mètre) des personnes et des animaux. L'utilisation du flash trop près des yeux du sujet peut provoquer des lésions temporaires ou permanentes.

Utilisez les batteries et les chargeurs avec précaution et respectez les consignes de recyclage

- Utilisez uniquement des batteries et des chargeurs Samsung. L'utilisation de batteries et de chargeurs incompatibles peut provoquer des blessures graves ou endommager votre appareil.
- Ne posez jamais les batteries ou l'appareil à l'intérieur ou au-dessus d'un dispositif chauffant, tel qu'un four à micro-ondes, une cuisinière ou un radiateur. En cas de surchauffe, les batteries risquent d'exploser.

 **Attention**

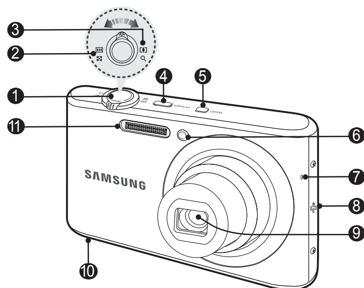
Manipulez et stockez votre appareil avec soins

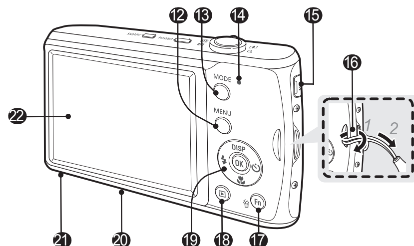
- Evitez tout contact avec des liquides qui risqueraient d'endommager sérieusement votre appareil photo. N'utilisez pas l'appareil avec les mains mouillées. L'eau peut endommager votre appareil photo et entraîner l'annulation de la garantie du fabricant.
- Evitez d'utiliser et de stocker votre appareil dans un endroit poussiéreux, sale, humide ou mal ventilé afin de ne pas endommager ses composants internes.
- Lors du branchement des cordons et du chargeur et de l'insertion des batteries et des cartes mémoire, agissez prudemment. Enfoncer les cordons avec force ou sans précaution et insérer les batteries et les cartes mémoire de manière incorrecte peut endommager les prises et les accessoires.
- N'introduisez pas de corps étrangers dans les compartiments, les logements ou les ouvertures de l'appareil photo. Les dysfonctionnements qui s'en suivraient ne seront pas couverts par votre garantie.

Protégez les batteries, les chargeurs et les cartes mémoire

- Evitez d'exposer les batteries et les cartes mémoire à des températures extrêmes (inférieures à 0 °C / 32 °F ou supérieures à 40 °C / 104 °F). Les températures extrêmes peuvent réduire les capacités de chargement des batteries et provoquer des dysfonctionnements des cartes mémoire.
- Evitez tout contact des cartes mémoire avec des liquides, de la poussière ou des corps étrangers. Si la carte mémoire est sale, nettoyez-la avec un chiffon doux avant de l'introduire dans l'appareil photo.

Présentation de l'appareil photo



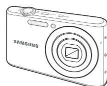


1	Déclencheur
2	Levier Zoom W (Aperçu)
3	Levier Zoom T (Zoom numérique)
4	Bouton de marche/arrêt
5	Touche intelligente
6	Voyant AF / Voyant du retardateur
7	Microphone
8	Haut-parleur
9	Objectif
10	Trappe batterie
11	Flash
12	Touche MENU
13	Bouton MODE
14	Voyant Indicateur
15	Port Audio/Vidéo (pour câbles Audio/Vidéo)
16	Dragonne
17	Touche Fn / Supprimer
18	Touche Lecture
19	Touche Navigation/Touche OK
20	Prise USB incorporée
21	Fixation du pied
22	Écran principal

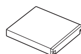
Assemblage de votre appareil photo

Contenu du coffret

Veuillez contrôler que vous disposez de tous les accessoires avant d'utiliser cet appareil. Il est possible que le contenu varie selon la région de vente. Pour acheter les éléments en option, contactez votre revendeur Samsung le plus proche ou un Service Après-Vente agréé Samsung.



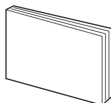
Appareil photo



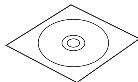
Batterie rechargeable



Dragonne



Manuel de démarrage rapide

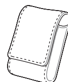


Mode d'emploi (CD-ROM)

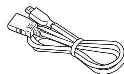
Accessoires en option



Carte mémoire (microSD™)



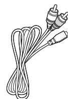
Etui de l'appareil photo



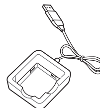
Rallonge USB



Adaptateur secteur



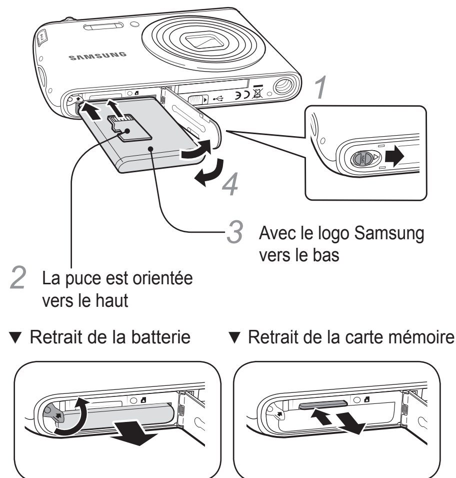
Câble audio/vidéo



Chargeur de batterie

Français

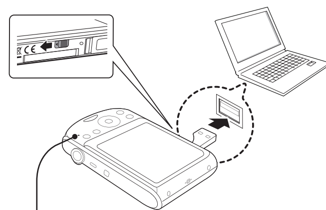
Insertion de la batterie et de la carte mémoire



Appuyez doucement jusqu'à ce que la carte soit éjectée de sa trappe, puis retirez-la entièrement.

Chargement de la batterie

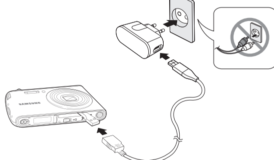
Assurez-vous de charger la batterie avant d’utiliser l’appareil photo.



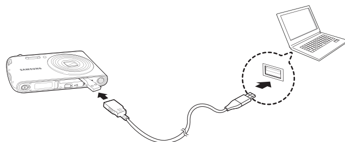
Voyant lumineux
- **Rouge**: Chargement
- **Désactivé**: Chargement terminé

Chargement de la batterie

- Il est recommandé d'utiliser un adaptateur secteur (vendu séparément) en fonction du type de branchement USB utilisé.



- Il est recommandé d'utiliser une rallonge USB (vendue séparément) en fonction du type de branchement USB utilisé.



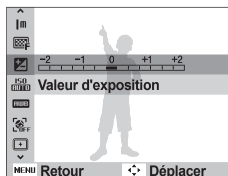
Remarque

La durée de charge peut s'avérer plus longue lorsque vous chargez la batterie en reliant l'appareil photo à votre ordinateur à l'aide de la rallonge USB.

Sélection des options

1 En mode Prise de vue, appuyez sur [MENU].

2 Utilisez les touches de navigation pour atteindre une option ou un menu.



- Pour vous déplacer à gauche ou à droite, appuyez sur [⚡] ou [⏲].
- Pour vous déplacer en haut ou en bas, appuyez sur [DISP] ou [🌷].

3 Pour confirmer le menu ou l’option en surbrillance, appuyez sur [OK].

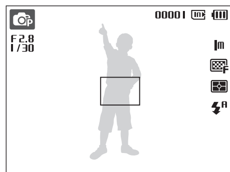
- Appuyez de nouveau sur [MENU] pour revenir au menu précédent.

Français

Prise de vues photo ou vidéo

Prise de vues

1. Appuyez sur [MODE] pour sélectionner ( ).
   (Appuyez sur [SMART], [MODE] pour sélectionner ( ).)
2. Cadrez le sujet à photographier.
3. Appuyez à mi-course sur le déclencheur pour une mise au point automatique.
   - Un cadre vert signifie que le sujet est mis au point.



4. Appuyez à fond sur le déclencheur pour prendre la photo.

Filmer une séquence vidéo

1. Appuyez sur [MODE] pour sélectionner ( ).
   (Appuyez sur [SMART] pour sélectionner ( ).)
2. Cadrez le sujet à photographier.
3. Appuyez sur le déclencheur.
   - Appuyez sur [OK] pour marquer une pause ou reprendre.
4. Appuyez de nouveau sur le déclencheur pour arrêter l'enregistrement.

Remarque

Nombre de photos en fonction de la résolution

(pour une carte microSD™ de 1 Go)

Résolution		Maximale	Élevée	Normale
12m	4000 x 3000	168	238	362
10m	3984 x 2656	195	267	407
9m	3968 x 2232	229	305	477
8m	3264 x 2448	244	326	515
5m	2592 x 1944	362	489	699
3m	2048 x 1536	543	674	752
1m	1024 x 768	978	1 086	1 221

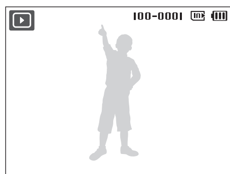
Ces chiffres proviennent des mesures effectuées par Samsung dans des conditions normales. Ils peuvent varier en fonction des paramètres et des conditions de prise de vue.

Lecture de fichiers

Visionner des photos

1 Appuyez sur [▶].

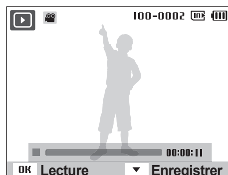
2 Appuyez sur [⚡] ou sur [⏲] pour parcourir les fichiers.
   - Maintenez votre doigt appuyé pour un défilement rapide des fichiers.



Affichage des vidéos

1 Appuyez sur [▶].

2 Appuyez sur [OK].



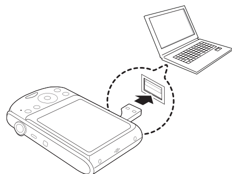
3 Utilisez les touches suivantes pour contrôler la lecture.

[⚡]	Retour arrière
[OK]	Mettre en pause ou reprendre après une pause
[⏲]	Avance rapide
[**Zoom**] vers la gauche ou la droite	Réglage du niveau sonore

Français

Transfert de fichiers vers un PC (Windows)

1 Branchez votre appareil photo sur votre ordinateur à l'aide de la prise USB incorporée.



Remarque

Vérifiez que l'option **Logiciel PC** est réglée sur **Marche** dans le menu des paramètres.

2 Allumez l'appareil photo.

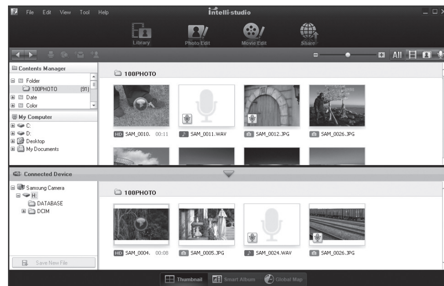
- L'ordinateur reconnait l'appareil photo automatiquement.
- Pour Windows Vista, sélectionnez **Run iStudio.exe** dans la fenêtre AutoPlay.

3 Sélectionnez un dossier sur votre ordinateur dans lequel vous allez enregistrer les nouveaux fichiers.

- Si votre appareil photo est vide, la fenêtre de sauvegarde n'apparaitra pas.

4 Sélectionnez **Oui**.

- Les nouveaux fichiers seront transférés sur votre ordinateur. Vous pouvez à présent utiliser le programme Intelli-studio.



Remarque

À propos d'Intelli-studio

Intelli-studio est un programme intégré qui vous permet de lire et de modifier des fichiers. Ce logiciel vous permet également de télécharger des fichiers vers des sites Web tels que Flickr ou YouTube.

Caractéristiques

Capteur d'images	• Type : CCD 1/2,3" (environ 7,81 mm) • Pixels effectifs : Environ 12,2 mégapixels • Nombre total de pixels : Environ 12,4 mégapixels
Objectif	• Distance focale : Objectif Samsung zoom 4X f = 5,0 - 20,2 mm (équivalent à un film 35 mm : 28 - 112 mm) • Plage d'ouverture de l'objectif : F2,8 (W) - F6,3 (T)
Écran	2,7" (6,9 cm) TFT LCD, 230 K
Mise au point	Mise au point auto TTL (Mise au point multiple, Mise au point au centre, Mise au point avec suivi, MAP détect. visage)
Vitesse d'obturation	• Auto intelligent : 1/8 - 1/2 000 s. • Programme : 1 - 1/2 000 s. • Nuit : 8 - 1/2 000 s. • Feux d'artifice : 2 s.
Stockage	• Mémoire interne : Environ 50 Mo • Mémoire externe (en option) : Carte microSD™ (jusqu'à 2 Go garanti), Carte microSDHC™ (jusqu'à 8 Go garanti) La capacité de la mémoire interne peut varier par rapport à ces caractéristiques.
Connecteur d'alimentation CC	4,2 V
Batterie rechargeable	BP70A (740mAh)
Dimensions (l x h x p)	97,8 × 57 × 17,9 mm (hors éléments en saillie)
Poids	122 g (sans la batterie ni la carte mémoire)
Température de fonctionnement	0 - 40˚C
Humidité de fonctionnement	5 - 85 %

Contenuto



Informazioni sulla salute e la sicurezza	2	1
Layout fotocamera	4	13
Preparazione della fotocamera	5	
Apertura dell'imballaggio	5	12
Inserimento della batteria e della scheda di memoria	6	15
Come caricare la batteria	6	16
Selezione delle opzioni	7	19
Cattura di foto o video	8	26
Riproduzione di file	9	53
Trasferimento di file ad un PC (Windows)	10	67
Specifiche	11	89

Informazioni sulla salute e la sicurezza



Avvertimenti

Non utilizzate la fotocamera in prossimità di gas e liquidi infiammabili o esplosivi

Non utilizzare la fotocamera vicino a carburanti, combustibili o altre sostanze chimiche infiammabili. Non conservare o non trasportare liquidi infiammabili, gas o esplosivi nello stesso scomparto in cui si trova la fotocamera o i relativi accessori.

Tenete la fotocamera lontano da bambini e piccoli animali

Tenete la fotocamera e tutti gli accessori fuori dalla portata di bambini piccoli e animali. Se ingoiate, le parti piccole possono provocare soffocamento o gravi lesioni. Anche le parti e accessori mobili possono rappresentare un pericolo fisico.

Come prevenire lesioni alla vista del soggetto

Non usare il flash molto vicino (più vicino di 1 m) a persone o animali. L'uso del flash vicino agli occhi del soggetto può provocare danni temporanei o permanenti.

Maneggiate e smaltite con cura le batterie e i caricabatterie

- Utilizzare solo batterie e caricabatterie approvati da Samsung. Batterie e caricabatterie incompatibili possono provocare ferite o danni seri alla fotocamera.
- Non posizionate mai batterie o fotocamere sopra o all'interno di dispositivi di riscaldamento come microonde, forni o radiatori. Le batterie surriscaldate rischiano di esplodere.



Attenzione

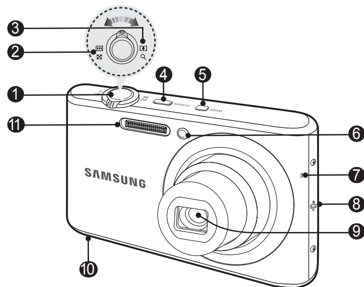
Maneggiare e smaltire la fotocamera con attenzione e delicatamente

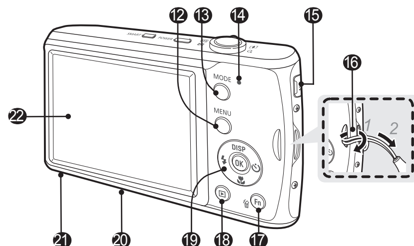
- Evitare che sulla fotocamera vengano versati liquidi poiché ciò può provocare danni seri. Non maneggiare la fotocamera con le mani bagnate. Eventuali danni provocati dall'acqua alla fotocamera possono invalidare la garanzia del produttore.
- Evitare di utilizzare o di conservare la fotocamera in aree polverose, sporche, umide o poco ventilate per evitare danni alle parti mobili e ai componenti interni.
- Far attenzione quando si collegano i cavi o adattatori e quando si installano le batterie e schede di memoria. Forzando i connettori, collegando i cavi in modo incorretto o installando le batterie e le schede di memoria non secondo la norma, si rischi di causare danni alle porte, ai connettori e agli accessori.
- Non inserite oggetti estranei negli scomparti, slot o punti di accesso della fotocamera. Questo tipo di danno non è coperto dalla garanzia.

Proteggere le batterie, i caricabatteria e le schede di memoria da eventuali danni

- Non esporre le batterie o schede di memoria a temperature estremamente fredde o calde (al di sotto di 0° C o al di sopra di 40° C). Le temperature estreme possono ridurre la capacità di carica delle batterie e causare malfunzionamento delle schede di memoria.
- Evitare che le schede di memoria entrino in contatto con liquidi, sporco o altre sostanze. Pulite la scheda di memoria, se sporca, con un panno morbido prima di inserirla nella fotocamera.

Layout fotocamera





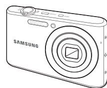
❶	Tasto [Otturatore] o meglio definito tasto di scatto
❷	Pulsante di zoom W (Zoom Wide, Grandangolo, Miniature)
❸	Pulsante di zoom T (Zoom Tele, Zoom Digitale)
❹	Tasto di accensione (POWER)
❺	Pulsante Smart
❻	Luce AF/spia timer
❼	Obiettivo
❽	Microfono
❾	Altoparlante
❿	Coperchio della batteria
⓫	Flash

⓬	Tasto MENU
⓭	Pulsante MODE
⓮	Spia di stato
⓯	Porta A/V (per cavi A/V)
⓰	Occhiello della cinghia
⓱	Pulsante Fn / Elimina
⓲	Tasto di riproduzione
⓳	Tasto di spostamento/Tasto di OK
⓴	Spina USB integrata
㉑	Attacco del cavalletto
㉒	Display principale

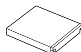
Preparazione della fotocamera

Apertura dell'imballaggio

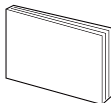
Prima di usare il prodotto, controllare che sia presente tutto il contenuto. I contenuti possono variare a seconda delle zone di vendita. Per acquistare l'attrezzatura opzionale, rivolgersi al più vicino rivenditore Samsung o centro di assistenza Samsung.

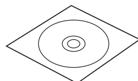


Fotocamera


Batteria ricaricabile

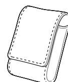

Cordoncino

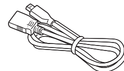

Guida rapida


Manuale dell'utente CD-ROM

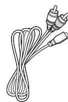
Accessori opzionali

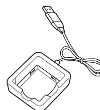

Scheda di memoria (microSD™)


Custodia fotocamera


Cavo prolunga USB

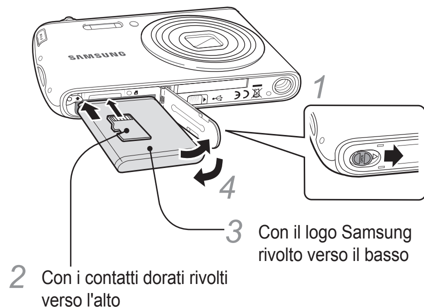

Adattatore CA


Cavo A/V


Caricatore della batteria

Italiano

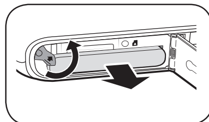
Inserimento della batteria e della scheda di memoria



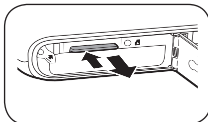
3 Con il logo Samsung rivolto verso il basso

2 Con i contatti dorati rivolti verso l'alto

▼ Come rimuovere la batteria



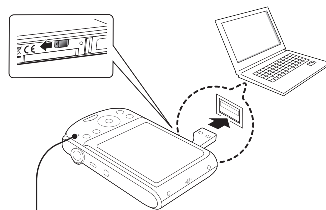
▼ Come rimuovere la scheda di memoria



Spingete la scheda con delicatezza in modo da liberarla dalla fotocamera, quindi estraetela dallo slot.

Come caricare la batteria

Non dimenticare di ricaricare la batteria prima di usare la fotocamera.

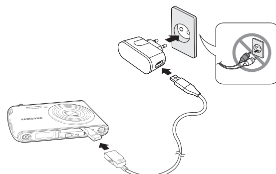


Spia indicatrice

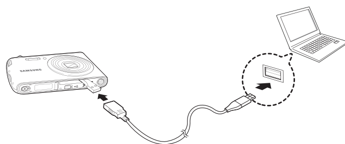
- **Rosso**: Carica
- **No**: Carica completa

Come caricare la batteria

- Si raccomanda di utilizzare un adattatore di alimentazione, che è un componente opzionale, a seconda dell'ambiente di connessione USB.



- Si raccomanda di utilizzare un cavo prolunga USB, che è un componente opzionale, a seconda dell'ambiente di connessione USB.



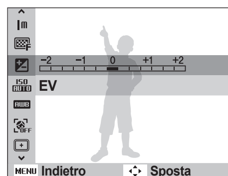
Nota

Quando si ricarica la batteria collegando il cavo prolunga USB al computer, i tempi di ricarica potrebbero prolungarsi.

Selezione delle opzioni

1 Nella modalità di scatto, premete [MENU].

2 Utilizzate i tasti di spostamento per scorrere in un menu o un'opzione.



- Per spostarvi a sinistra o a destra, premete [⚡] o [⏲].
- Per spostarvi in alto o in basso, premete [DISP] o [🌷].

3 Premete [OK] per confermare l'opzione o il menu evidenziato.

- Premete [MENU] per tornare al menu precedente.

Italiano

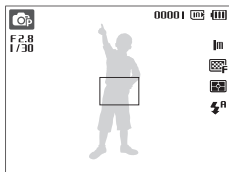
Cattura di foto o video

Scattare una foto

1 Premete [**MODE**] e selezionate ( ).
(Premete [**SMART**], [**MODE**] e selezionate ( ).)

2 Allineate il soggetto al riquadro.

3 Premete parzialmente [**Otturatore**] per eseguire la messa a fuoco automatica.
- Un riquadro verde indica che il soggetto è messo a fuoco.



4 Premete completamente [**Otturatore**] per scattare una foto.

Registrazione di un video

1 Premete [**MODE**] e selezionate ( ).
(Premete [**SMART**] e selezionate ( ).)

2 Allineate il soggetto al riquadro.

3 Premete [**Otturatore**].
- Premete [**OK**] per interrompere temporaneamente o riprendere.

4 Premete nuovamente [**Otturatore**] per interrompere la registrazione.



Numero di foto per risoluzione (per microSD™ da 1 GB)

Risoluzione	S. fine	Fine	Normale
4000 x 3000	168	238	362
3984 x 2656	195	267	407
3968 x 2232	229	305	477
3264 x 2448	244	326	515
2592 x 1944	362	489	699
2048 x 1536	543	674	752
1024 x 768	978	1086	1221

Questi valori sono misurati in condizioni standard Samsung e possono variare in base alle condizioni di scatto e alle impostazioni della fotocamera.

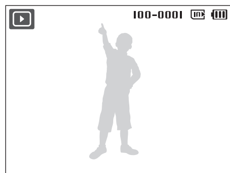
Riproduzione di file

Visualizzazione delle fotografie

1 Premete [▶].

2 Premete [⚡] o [⏱] per scorrere i file.

- Per visualizzare rapidamente i file, tenete premuto.



Visualizzazione dei video

1 Premete [▶].

2 Premete [OK].

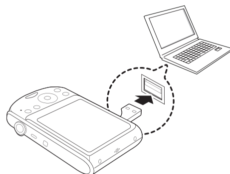


3 Utilizzate i tasti seguenti per controllare la riproduzione.

[⚡]	Cerca indietro
[OK]	Mette in pausa o riprende la riproduzione
[⏱]	Cerca avanti
[**Zoom**] a sinistra o a destra	Regola il livello del volume

Trasferimento di file ad un PC (Windows)

1 Collegare la fotocamera al computer usando la spina USB integrata.



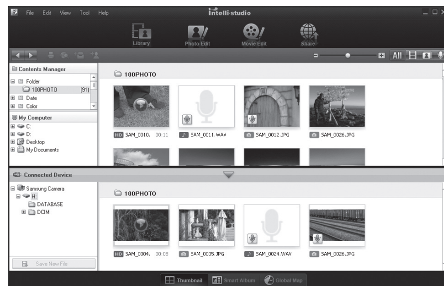
Nota

Accertatevi che l'opzione **Software PC** sia impostata su **On** nel menu impostazioni.

2 Accendete la fotocamera.
- Il computer riconosce automaticamente la fotocamera.
- Per Windows Vista, selezionate **Run iStudio.exe** dalla finestra AutoPlay.

3 Selezionate una cartella sul computer in cui salvare i nuovi file.
- Se la telecamera non presenta file, non comparirà la finestra a comparsa per il salvataggio di nuovi file.

4 Selezionate **Sì**.
- Saranno trasferiti nuovi file sul computer. Ora potete utilizzare il programma Intelli-studio.



Nota

Informazioni su Intelli-studio

Intelli-studio è un programma integrato che consente di riprodurre e modificare file. Potete anche caricare file su siti Web, come Flickr o YouTube.

Specifiche

Sensore immagini	• Tipo: 1/2,3" (ca. 7,81 mm) CCD • Pixel effettivi: ca. 12,2 mega pixel • Pixel totali: ca. 12,4 mega pixel
Obiettivo	• Lunghezza focale: Lente Zoom 4X Samsung f = 5,0 - 20,2 mm (equivalente per pellicola 35 mm: 28 - 112 mm) • Intervallo apertura diaframma: F2,8 (W) - F6,3 (T)
Display	2,7" (6,9 cm) TFT LCD, 230 K
Messa a fuoco	AF TTL (Af multiplo, Af centrato, Tracciatura AF, AF rilevamento volto)
Velocità otturatore	• Smart Auto: 1/8 - 1/2.000 sec. • Programm.: 1 - 1/2.000 sec. • Notte: 8 - 1/2.000 sec. • Fuochi Art.: 2 sec.
Memoria	• Memoria interna: circa 50 MB • Memoria esterna (opzionale): Scheda microSD™ (fino a 2 GB garantiti), Scheda microSDHC™ (fino a 8 GB garantiti) È possibile che la capacità della memoria interna non corrisponda a queste caratteristiche tecniche.
Presa di ingresso alimentazione in CC	4,2 V
Batteria ricaricabile	BP70A (740mAh)
Dimensioni (L x A x P)	97,8 × 57 × 17,9 mm (parti sporgenti escluse)
Peso	122 g (senza batteria e scheda di memoria)
Temperatura di esercizio	0 - 40° C
Umidità di esercizio	5 - 85 %

Spis treści



Informacje na temat zdrowia i bezpieczeństwa ……………	**2**	1
Układ aparatu ………………	**4**	13
Konfiguracja aparatu………	**5**	
Wyjmowanie aparatu z opakowania ……………………	5	12
Wkładanie akumulatora i karty pamięci …………………………	6	15
Ładowanie akumulatora ………	6	16
Wybieranie opcji ………………	7	19
Robienie zdjęć lub nagrywanie filmów…………	**8**	26
Odtwarzanie plików ………	**9**	53
Przesyłanie plików do komputera (dotyczy systemu Windows)…………	**10**	67
Specyfikacje ………………	**11**	89

Informacje na temat zdrowia i bezpieczeństwa



Ostrzeżenie

Nie należy używać aparatu w pobliżu łatwopalnych lub wybuchowych płynów albo gazów.

Nie należy używać aparatu w pobliżu paliw, substancji palnych lub łatwopalnych chemikaliów. Nie należy przechowywać ani przenosić łatwopalnych cieczy, gazów lub materiałów wybuchowych w tym samym miejscu, gdzie znajduje się aparat lub akcesoria.

Aparat należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci i zwierząt.

Aparat wraz z akcesoriami należy przechowywać poza zasięgiem małych dzieci i zwierząt. Małe części mogą w razie połknięcia spowodować zadławienie lub poważne obrażenia. Ruchome części i akcesoria również mogą stanowić zagrożenie fizyczne.

Ochrona wzroku obiektu.

Nie należy używać lampy błyskowej w odległości mniejszej niż 1 m od ludzi lub zwierząt. Użycie lampy błyskowej zbyt blisko oczu osoby lub zwierzęcia może powodować czasowe lub trwałe uszkodzenia.

Ostrożność podczas używania i pozbywania się akumulatorów i ładowarek.

- Należy używać tylko akumulatorów i ładowarek zatwierdzonych przez firmę Samsung. Nieodpowiednie akumulatory i ładowarki mogą spowodować poważne obrażenia lub uszkodzenia aparatu.
- Nie wolno umieszczać akumulatorów ani aparatów w lub na urządzeniu grzewczym, takim jak kuchenka mikrofalowa, piec lub grzejnik. W razie przegrzania akumulatory mogą wybuchnąć.



Przestrogi

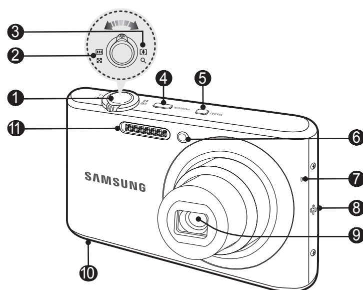
Z aparatem należy obchodzić się ostrożnie i rozważnie.

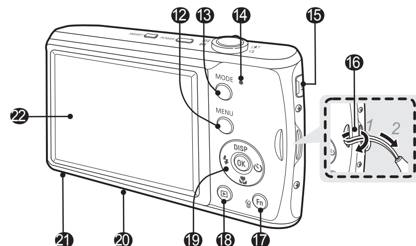
- Należy unikać zamoczenia aparatu — ciecze mogą powodować poważnie uszkodzenia. Nie należy dotykać aparatu mokrymi rękami. Uszkodzenie aparatu spowodowane przez wodę może unieważnić gwarancję producenta.
- Należy unikać używania lub przechowywania aparatu w zakurzonych, brudnych, wilgotnych lub słabo wentylowanych miejscach w celu uniknięcia uszkodzenia ruchomych części i elementów wewnętrznych.
- Należy zachować ostrożność podczas podłączania kabli lub zasilaczy oraz instalowania akumulatorów i kart pamięci. Podłączenie na siłę, niepoprawne podłączanie kabli lub niepoprawna instalacja akumulatorów i kart pamięci może spowodować uszkodzenie portów, złączy i akcesoriów.
- Nie należy wkładać ciał obcych do żadnej z komór, gniazd lub punktów dostępu aparatu. Gwarancja może nie obejmować tego typu uszkodzeń.

Należy chronić akumulatory, ładowarki i karty pamięci przed uszkodzeniem.

- Należy unikać narażania akumulatorów i kart pamięci na działanie bardzo niskich lub bardzo wysokich temperatur (poniżej 0°C lub powyżej 40°C). Skrajne temperatury mogą zmniejszyć pojemność akumulatorów i spowodować awarię kart pamięci.
- Karty pamięci należy chronić przed kontaktem z płynami, brudem lub substancjami obcymi. Jeśli karta pamięci ulegnie zabrudzeniu, przed włożeniem do aparatu należy ją wyczyścić miękką szmatką.

Układ aparatu





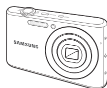
1	Spust migawki
2	Przycisk zoom W (oddalenie)
3	Przycisk zoom T (przybliżenie)
4	Przycisk zasilania
5	Przycisk Smart
6	Lampa AF / lampa samowyzwalacza
7	Mikrofon
8	Głośnik
9	Obiektyw
10	Pokrywa komory baterii
11	Lampa błyskowa

12	Przycisk MENU
13	Przycisk MODE
14	Lampka stanu
15	Port A/V (obsługuje kabel A/V)
16	Uchwyt na pasek
17	Przycisk Fn / usuwania
18	Przycisk odtwarzania
19	Przycisk nawigacyjny / Przycisk OK
20	Wbudowana wtyczka USB
21	Otwór do montażu statywu
22	Wyświetlacz główny

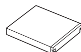
Konfiguracja aparatu

Wyjmowanie aparatu z opakowania

Przed rozpoczęciem korzystania z produktu sprawdź, czy masz wszystkie odpowiednie elementy. Zawartość opakowania może się różnić w zależności od regionu. Aby zakupić elementy wyposażenia opcjonalnego, skontaktuj się z najbliższym punktem sprzedaży produktów marki Samsung lub centrum serwisowym firmy Samsung.



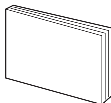
Aparatu



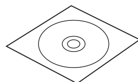
Akumulator



Pasek na rękę



Skrócony podręcznik

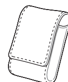


Instrukcja użytkownika (dysk CD-ROM)

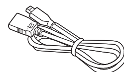
Akcesoria opcjonalne



Karta pamięci (microSD™)



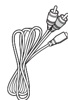
Pokrowiec na aparat



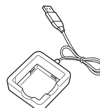
Przedłużacz USB



Zasilacz AC



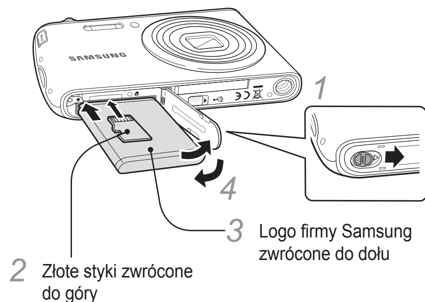
Kabel A/V



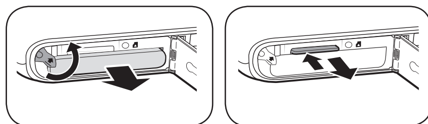
Ładowarka

Polski

Wkładanie akumulatora i karty pamięci



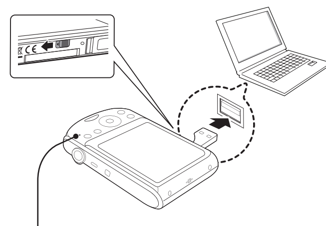
▼ Wyjmowanie akumulatora ▼ Wyjmowanie karty pamięci



Delikatnie wciśnij do chwili odłączenia karty od aparatu, a następnie wyciągnij ją z gniazda.

Ładowanie akumulatora

Przed rozpoczęciem korzystania z aparatu należy naładować akumulator.

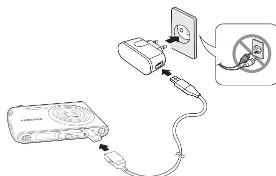


Lampka wskaźnika

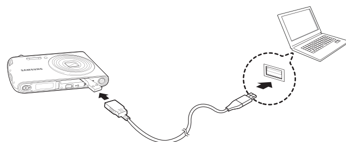
- **Czerwona**: Ładowanie
- **Wył.**: Całkowicie naładowany

Ładowanie akumulatora

- Zalecane jest stosowanie zasilacza, który stanowi element opcjonalny, w zależności od możliwości podłączenia do gniazda USB.



- Zalecane jest stosowanie kabla przedłużającego USB, który stanowi element opcjonalny, w zależności od możliwości podłączenia do gniazda USB.



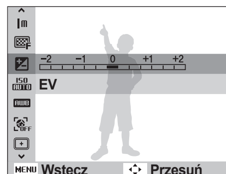
Uwaga

W przypadku ładowania akumulatora przez podłączenie kabla przedłużającego USB do komputera ładowanie może trwać dłużej.

Wybieranie opcji

1 W trybie fotografowania naciśnij przycisk [**MENU**].

2 Za pomocą przycisków nawigacyjnego przejdź do opcji lub menu.



- Aby przejść w lewo lub w prawo, naciśnij przycisk [ ] lub [ ].
- Aby przejść w górę lub w dół, naciśnij przycisk [**DISP**] lub [ ].

3 Naciśnij przycisk [**OK**], aby potwierdzić wybór opcji lub menu.

- Ponownie naciśnij przycisk [**MENU**], aby powrócić do poprzedniego menu.

Robienie zdjęć lub nagrywanie filmów

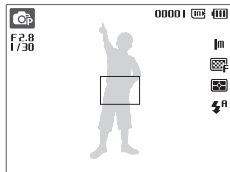
Robienie zdjęcia

1 Naciśnij przycisk [MODE], aby wybrać opcję ( ). (Naciśnij przycisk [SMART], [MODE], aby wybrać opcję ( ).)

2 Wykadruj obiekt tak, aby znalazł się w ramce.

3 Naciśnij do połowy przycisk [**Migawka**], aby automatycznie ustawić ostrość.

- Zielona ramka oznacza, że ustawiono ostrość na wybranym obiekcie.



4 Naciśnij do końca przycisk [**Migawka**], aby zrobić zdjęcie.

Nagrywanie filmu

1 Naciśnij przycisk [MODE], aby wybrać opcję ( ). (Naciśnij przycisk [SMART] aby wybrać opcję ( ).)

2 Wykadruj obiekt tak, aby znalazł się w ramce.

3 Naciśnij przycisk [**Migawka**].

- Naciśnij przycisk [OK] w celu wstrzymania lub wznowienia.

4 Ponownie naciśnij przycisk [**Migawka**], aby zatrzymać nagrywanie.

Uwaga

Ilość zdjęć w zależności od rozdzielczości

(dla karty microSD™ o poj. 1 GB)

Rozdzielczość		Bardzo wysoka	Wysoka	Normalna
12M	4000 x 3000	168	238	362
10M	3984 x 2656	195	267	407
9M	3968 x 2232	229	305	477
8M	3264 x 2448	244	326	515
5M	2592 x 1944	362	489	699
3M	2048 x 1536	543	674	752
1M	1024 x 768	978	1086	1221

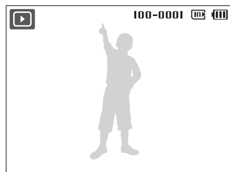
Powyższe dane opracowano na podstawie pomiarów przeprowadzonych przez firmę Samsung w standardowych warunkach. Mogą się one różnić w zależności od warunków fotografowania oraz ustawień aparatu.

Odtwarzanie plików

Przeglądanie zdjęć

1 Naciśnij przycisk [▶].

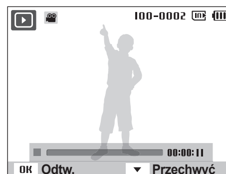
2 Naciśnij przycisk [ϟ] lub [⏲], aby przewijać pliki.
- Naciśnij i przytrzymaj, aby szybko przejrzeć pliki.



Przeglądanie filmu

1 Naciśnij przycisk [▶].

2 Naciśnij przycisk [OK].



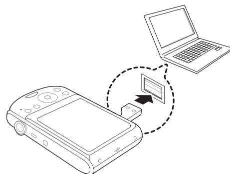
3 Do sterowania odtwarzaniem służą następujące przyciski.

[ϟ]	Przewiń do tyłu
[OK]	Wstrzymaj lub wznów odtwarzanie
[⏲]	Przewiń do przodu
[**Zbliżenie**] w lewo lub w prawo	Wyreguluj poziom głośności

Polski

Przesyłanie plików do komputera (dotyczy systemu Windows)

1 Podłącz aparat do komputera za pomocą wbudowanej wtyczki USB.



Uwaga

Należy upewnić się, że dla opcji **Oprogram. komputerowe** wybrano wartość **Wł.** w menu ustawień.

2 Włącz aparat.

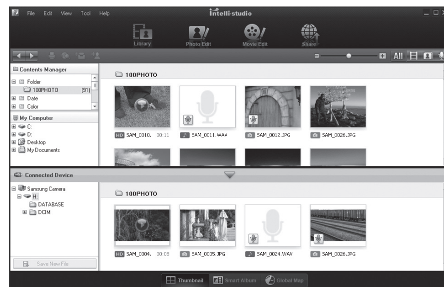
- Komputer automatycznie wykrywa aparat.
- W systemie Windows Vista wybierz opcję **Run iStudio.exe** w oknie AutoPlay.

3 Wybierz folder na komputerze, w którym będą zapisywane nowe pliki.

- Jeżeli nie ma nowych plików w aparacie, okno do zachowania nowych plików się nie pojawi.

4 Wybierz opcję **Tak**.

- Nowe pliki zostaną przeniesione do komputera. Po wykonaniu powyższych czynności można korzystać z programu Intelli-studio.



Uwaga

Informacje dotyczące programu Intelli-studio

Intelli-studio jest wbudowanym programem, umożliwiającym odtwarzanie i edytowanie plików. Można również przekazywać pliki do witryn sieci Web, takich jak Flickr lub YouTube.

Specyfikacje

Matryca	• Typ: 1/2,3 cala (ok. 7,81 mm) CCD • Efektywna liczba pikseli: ok. 12,2 megapiksela • Całkowita liczba pikseli: ok. 12,4 megapiksela
Obiektyw	• Długość ogniskowej: Obiektyw Samsung z 4-krotnym zoomem f = 5,0–20,2 mm (odpowiednik filmu o przekątnej klatki 35 mm: 28–112 mm) • Zakres wartości przysłony: od F2,8 (W) do F6,3 (T)
Wyświetlacz	2,7 cale (6,9 cm) TFT LCD, 230 K
Ustawianie ostrości	Autofokus TTL (Multi af, Centr. af, Śledzenie AF, Rozpoznawanie twarzy AF)
Szybkość migawki	• Intelig. autom. : 1/8–1/2 000 s • Program : 1–1/2 000 s • Noc : 8–1/2 000 s • Fajerw. : 2 s
Pamięć	• Pamięć wewnętrzna: ok. 50 MB • Pamięć zewnętrzna (opcjonalna): karta microSD™ (z gwarancją działania do 2 GB), karta microSDHC™ (z gwarancją działania do 8 GB) Pojemność pamięci wewnętrznej może nie spełniać tych specyfikacji.
Złącze zasilania prądem stałym	4,2 V
Akumulator	BP70A (740mAh)
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	97,8 × 57 × 17,9 mm (bez wystających części)
Ciężar	122 g (bez akumulatora i karty pamięci)
Temperatura robocza	0–40°C
Wilgotność środowiska roboczego	5–85 %

Obsah



Informace k bezpečnosti a ochraně zdraví	**2**	1
Uspořádání fotoaparátu	**4**	13
Uvedení do provozu	**5**	
Rozbalení	5	12
Vložení baterie a paměťové karty	6	15
Nabíjení akumulátoru	6	16
Volba možností	7	19
Pořízení snímků či videa	**8**	26
Přehrávání souborů	**9**	53
Přenos souborů do PC (ve Windows)	**10**	67
Technické údaje	**11**	89

Informace k bezpečnosti a ochraně zdraví



Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti hořlavých nebo výbušných plynů či kapalin

Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti paliv, hořlavin ani chemikálií. Neukládejte ani nepřenášejte hořlavé kapaliny, plyny či výbušniny ve stejném prostoru s fotoaparátem a jeho příslušenstvím.

Přístroj udržujte mimo dosah malých dětí a zvířat

Fotoaparát a veškeré příslušenství udržujte mimo dosah malých dětí a zvířat. Může dojít ke zranění nebo vdechnutí malých částí. Pohyblivé díly a příslušenství mohou znamenat fyzické ohrožení.

Chraňte zrak objektu

Nepoužívejte blesk v blízkosti (méně než 1 m) lidí či zvířat. Použití blesku v blízkosti očí uživatele či objektu fotoaparátu může způsobit dočasné nebo trvalé poškození zraku.

S akumulátory a nabíječem zacházejte správně

- Používejte pouze baterie a nabíječ schválené společností Samsung. Nekompatibilní baterie a nabíječ mohou způsobit zranění nebo poškodit fotoaparát.
- Baterie ani fotoaparát nestavte do blízkosti či dovnitř zdrojů tepla, jako jsou mikrovlnné či jiné trouby a topidla. Baterie mohou při zahřátí vybuchnout.

 **Pozor**

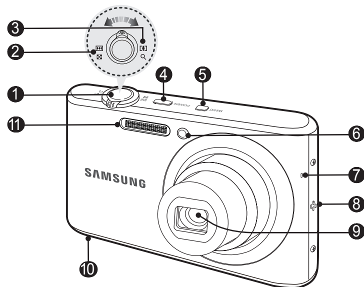
Fotoaparát noste opatrně a dávejte na něj pozor

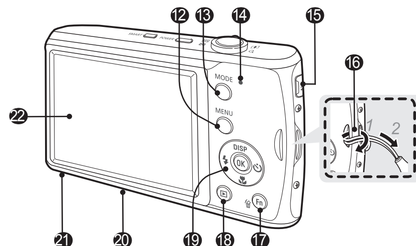
- Fotoaparát nenamáčejte a nenechte zvlhnout – kapaliny mohou způsobit vážné poškození. Nesahejte na přístroj mokrýma rukama. Poškození přístroje kapalinou vede ke ztrátě záruky.
- Neukládejte fotoaparát do míst prašných, vlhkých, znečistěných nebo nedostatečně větraných, hrozí poškození pohyblivých dílů nebo vnitřních součástí.
- Při připojování kabelů či napáječů a práci s kartou či baterií jednejte opatrně. Použití síly na zástrčky, použití nevhodných kabelů a nesprávná instalace baterie či karty vede k poškození zásuvek, přístroje a příslušenství.
- Nevkládejte cizí předměty do žádného z otvorů či zásuvek fotoaparátu. Tato poškození nejsou kryta zárukou.

Chraňte před poškozením baterie, nabíječ a paměťové karty

- Nevystavujte baterie ani paměťové karty nízkým ani vysokým teplotám (pod 0 °C nebo přes 40 °C). Extrémní teploty snižují kapacitu akumulátorů a mohou způsobit nefunkčnost paměťových karet.
- Paměťové karty chraňte před stykem s kapalinami, špínou a cizími předměty a látkami. Pokud dojde k jejich znečistění, očistěte kartu měkkým hadříkem před vložením do fotoaparátu.

Uspořádání fotoaparátu





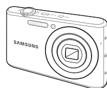
❶	Tlačítko spouště
❷	Páčka transfokátoru, směr W (Náhled)
❸	Páčka transfokátoru, směr T (Digitální přiblížení)
❹	Vypínač
❺	Tlačítko Smart
❻	Kontrolka autofokusu/kontrolka samospouště
❼	Mikrofon
❽	Reproduktor
❾	Objektiv
❿	Kryt prostoru baterie
⓫	Blesk

⓬	Tlačítko MENU
⓭	Tlačítko MODE
⓮	Stavová kontrolka
⓯	Zásuvka A/V (lze připojit A/V kabel)
⓰	Očko řemínku
⓱	Tlačítko Fn / Mazání
⓲	Tlačítko přehrávání
⓳	Navigační tlačítka/Tlačítko OK
⓴	Vestavěný konektor USB
㉑	Závit stativu
㉒	Hlavní displej

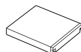
Uvedení do provozu

Rozbalení

Před použitím fotoaparátu zkontrolujte, zda balení obsahuje všechny komponenty. Obsah balení se může lišit podle prodejního regionu. Chcete-li zakoupit volitelné příslušenství, kontaktujte nejbližšího prodejce nebo autorizované servisní středisko Samsung.



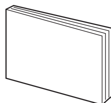
Fotoaparát



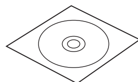
Akumulátorová baterie



Řemínek



Návod k rychlému spuštění

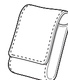


Návod k použití na CD-ROM

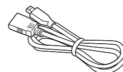
Volitelné příslušenství



Paměťová karta (microSD™)



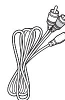
Obal fotoaparátu



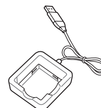
Prodlužovací kabel USB



Síťový zdroj

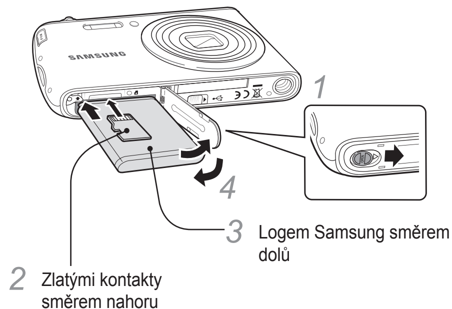


A/V kabel

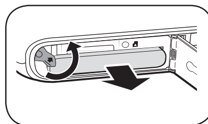


Nabíječ akumulátoru

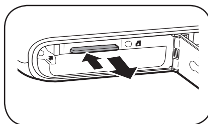
Vložení baterie a paměťové karty



▼ Vyjmutí akumulátoru



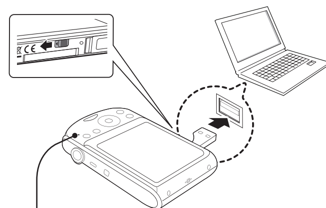
▼ Vyjmutí paměťové karty



Zatlačte jemně na kartu, až se povysune z fotoaparátu. pak ji vytáhněte ze štěrbiny.

Nabíjení akumulátoru

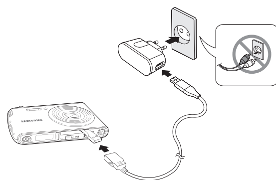
Před použitím fotoaparátu baterii nejdříve nabijte.



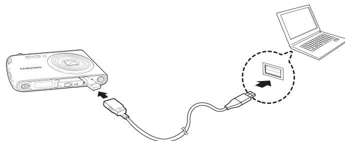
Kontrolka
- **Červená**: Nabíjení
- **Vypnuto**: Plně nabito

Nabíjení akumulátoru

- Podle možností USB propojení doporučujeme použít napájecí adaptér, což je volitelná součást.



- Podle možností USB propojení doporučujeme použít prodlužovací kabel USB, což je volitelná součást.



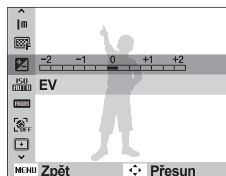
 **Poznámka**

V případě nabíjení baterie zapojením prodlužovacího kabelu USB do počítače může nabíjení trvat déle.

Volba možností

1 V režimu snímání stiskněte [MENU].

2 Navigačními tlačítky se pohybujte v možnostech a nabídkách.



- Pro pohyb vlevo a vpravo stiskněte [⚡] nebo [⏱].
- Pro pohyb nahoru a dolů stiskněte [DISP] nebo [🌷].

3 Stiskem [OK] potvrdíte zvýrazněnou možnost nebo nabídku.

- Stiskem [MENU] se vrátíte k předchozí nabídce.

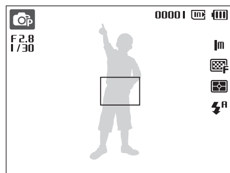
Pořízení snímků či videa

Pořizování snímků

1 Stiskem [MODE] zvolte ( ).
(Stiskem [SMART], [MODE] zvolte ( ).)

2 Nastavte objekt do rámečku.

3 Namáčknutím [Spouště] automaticky zaostříte.
- Zelený rámeček indikuje zaostření na objekt.



4 Úplným stisknutím [Spouště] pořídíte snímek.

Snímání videa

1 Stiskem [MODE] zvolte ( ).
(Stiskem [SMART] zvolte ( ).)

2 Nastavte objekt do rámečku.

3 Stiskněte [Spouště].
- Stiskem [OK] zvolte pauzu nebo pokračování.

4 Dalším stiskem [Spouště] záznam zastavíte.

Poznámka

Počet snímků v závislosti na rozlišení (pro 1 GB microSD™)

Rozlišení		Velmi jemná	Jemná	Normální
12m	4000 x 3000	168	238	362
10m	3984 x 2656	195	267	407
9m	3968 x 2232	229	305	477
8m	3264 x 2448	244	326	515
5m	2592 x 1944	362	489	699
3m	2048 x 1536	543	674	752
1m	1024 x 768	978	1086	1221

Tyto hodnoty byly naměřeny za standardních podmínek Samsung a mohou se lišit podle podmínek použití a nastavení fotoaparátu.

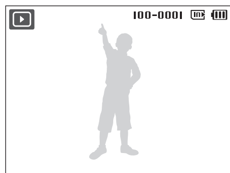
Přehrávání souborů

Zobrazení snímků

1 Stiskněte [▶].

2 Pomocí [⚡] nebo [⏱] se pohybujte v souborech.

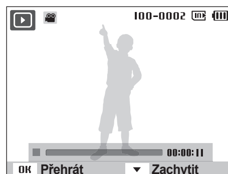
- Dotykem a přidržením zobrazujete soubory rychleji.



Zobrazení videa

1 Stiskněte [▶].

2 Stiskněte [OK].

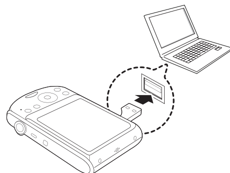


3 Přehrávání ovládáte těmito tlačítky.

[⚡]	Skok vzad
[OK]	Přerušení a pokračování přehrávání
[⏱]	Skok vpřed
[**Transfokátor**] doleva nebo doprava	Nastavte úroveň hlasitosti

Přenos souborů do PC (ve Windows)

1 Připojte fotoaparát k počítači pomocí vestavěného konektoru USB.



Poznámka

Ujistěte se, že je položka **Software pro PC** nabídky nastavena na **Zapnuto**.

2 Zapněte fotoaparát.

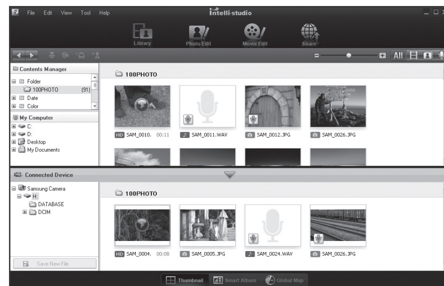
- Počítač rozpozná fotoaparát automaticky.
- Ve Windows Vista vyberte **Run iStudio.exe** v okně AutoPlay.

3 Vyberte v počítači složku pro uložení nových souborů.

- Pokud fotoaparát neobsahuje nové soubory, kontextové okno uložení nových souborů se nezobrazí.

4 Vyberte **Ano**.

- Nové soubory se přenesou do počítače. Nyní můžete program Intelli-studio používat.



Poznámka

Co je Intelli-studio

Intelli-studio je vestavěný program, který umožňuje přehrávání a úpravy souborů. Soubory můžete rovněž nahrávat na internetové stránky jako Flickr nebo YouTube.

Technické údaje

Snímač obrazu	• Typ: 1/2,3" (7,81 mm) CCD • Efektivní počet: cca 12,2 megapixelů • Celkový počet: cca 12,4 megapixelů
Objektiv	• Ohnisková vzdálenost: Objektiv Samsung 4x zoom f = 5,0–20,2 mm (ekvivalent pro 35mm film: 28–112 mm) • Světelnost F: F2,8 (W)–F6,3 (T)
Displej	2,7” (6,9 cm) TFT LCD, 230 K
Ostření	TTL automatické ostření (Vícebodové ostření, Ostření na střed, Ostření se sledováním, AF s vyhledáním tváře)
Expoziční doba	• Smart Auto : 1/8–1/2 000 s • Program: 1–1/2 000 s • Noc: 8–1/2 000 s • Ohňostroj: 2 s
Ukládání	• Vnitřní paměť: cca 50 MB • Vnější paměť (volitelná): Karta microSD™ (do 2 GB zaručeno), karta microSDHC™ (do 8 GB zaručeno) Kapacita vnitřní paměti se nezapočítává do těchto údajů.
Napájecí zásuvka DC	4,2 V
Akumulátorová baterie	BP70A (740mAh)
Rozměry (š × v × h)	97,8 × 57 × 17,9 mm (bez výstupků)
Hmotnost	122 g (bez baterie a paměťové karty)
Provozní teplota	0 - 40 °C
Provozní vlhkost	5 - 85 %

Obsah



Informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia	**2**	1
Usporiadanie fotoaparátu	**4**	13
Uvedenie do prevádzky	**5**	
Rozbalenie	5	12
Vloženie batérie a pamäťovej karty	6	15
Nabíjanie batérie	6	16
Voľba možností	7	19
Vytvorenie snímok či videa	**8**	26
Prehrávanie súborov	**9**	53
Prenos súborov do PC (vo Windows)	**10**	67
Technické údaje	**11**	89

Informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia



Varovania

Nepoužívajte fotoaparát v blízkosti horľavých alebo výbušných plynov či kvapalín

Nepoužívajte fotoaparát v blízkosti palív, horľavín ani chemikálií. Neukladajte ani neprenášajte horľavé kvapaliny, plyny či výbušniny v rovnakom priestore s fotoaparátom a jeho príslušenstvom.

Prístroj udržujte mimo dosahu malých detí a zvierat

Fotoaparát a všetko príslušenstvo udržujte mimo dosahu malých detí a zvierat. Môže dôjsť k zraneniu alebo vdýchnutiu malých častí. Pohyblivé diely a príslušenstvo môžu znamenať fyzické ohrozenie.

Chráňte zrak objektu

Nepoužívajte blesk v blízkosti (menej než 1m) ľudí či zvierat. Použitie blesku v blízkosti očí vami snímaného objektu môže spôsobiť jeho dočasné alebo trvalé poškodenie zraku.

S batériami a nabíjačkou zaobchádzajte správne

- Používajte iba batérie a nabíjačky schválené spoločnosťou Samsung. Nekompatibilné batérie a nabíjačky môžu spôsobiť zranenia alebo poškodiť fotoaparát.
- Batérie ani fotoaparát nestavajte do blízkosti či dovnútra zdrojov tepla, ako sú mikrovlnné či iné rúry a ohrievače. Batérie môžu pri zahriatí vybuchnúť.



Pozor

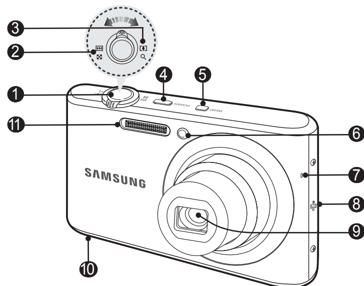
Fotoaparát noste opatrne a dávajte naň pozor

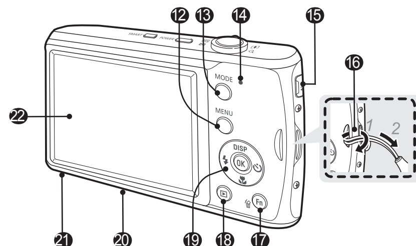
- Fotoaparát nenamáčajte a nenechajte zvlhnúť – kvapaliny môžu spôsobiť vážne poškodenie. Nedotýkajte sa prístroja mokrými rukami. Poškodenie prístroja kvapalinou vedie k strate záruky.
- Neukladajte fotoaparát do miest prašných, vlhkých, znečistených alebo nedostatočne vetraných, hrozí poškodenie pohyblivých dielov alebo vnútorných súčastí.
- Pri pripájaní káblov či napájačov a práci s kartou či batériou konajte opatrne. Použitie sily na zástrčky, použitie nevhodných káblov a nesprávna inštalácia batérie či karty vedie k poškodeniu zásuviek, prístroja a príslušenstva.
- Nevkladajte cudzie predmety do žiadneho z otvorov či zásuviek fotoaparátu. Tieto poškodenia nie sú kryté zárukou.

Chráňte pred poškodením batérie, nabíjačku a pamäťové karty

- Nevystavujte batérie ani pamäťové karty nízkym ani vysokým teplotám (pod 0 °C alebo nad 40 °C). Extrémne teploty znižujú kapacitu batérií a môžu spôsobiť nefunkčnosť pamäťových kariet.
- Pamäťové karty chráňte pred stykom s kvapalinami, špinou a cudzími predmetmi a látkami. Ak dôjde k ich znečisteniu, očistite kartu pred vložením do fotoaparátu mäkkou handričkou.

Usporiadanie fotoaparátu





❶	Tlačidlo spúšte
❷	Páčka Priblíženie W (Miniatúra)
❸	Páčka Priblíženie T (Digitálne priblíženie)
❹	Vypínač (POWER)
❺	Tlačidlo Smart
❻	Kontrolka AF-assist/samospúšte
❼	Mikrofón
❽	Reproduktor
❾	Objektív
❿	Kryt priestoru batérie
⓫	Blesk

⓬	Tlačidlo MENU
⓭	Tlačidlo MODE
⓮	Stavová kontrolka
⓯	Port A/V (Vhodný pre kábel A/V)
⓰	Očko na remienok
⓱	Tlačidlo Fn / Odstrániť
⓲	Tlačidlo prehrávania
⓳	Navigačné tlačidlá/Tlačidlo OK
⓴	Vstavaný konektor USB
21	Závit statívu
22	Hlavný displej

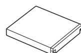
Uvedenie do prevádzky

Rozbalenie

Pred použitím výrobku si skontrolujte, či máte správny obsah. V závislosti od miesta predaja sa obsahy môžu líšiť. Ak si chcete zakúpiť voliteľné príslušenstvo, obráťte sa na najbližšieho predajcu značky Samsung alebo servisné stredisko Samsung.



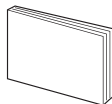
Fotoaparát



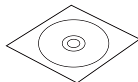
Akumulátorová batéria



Popruh fotoaparátu



Návod pre rýchle použitie

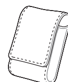


Disk CD-ROM s návodom na použitie

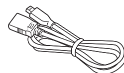
Voliteľné príslušenstvo



Pamäťová karta (microSD™)



Obal fotoaparátu



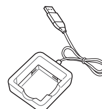
Predlžovací kábel USB



Sieťový zdroj



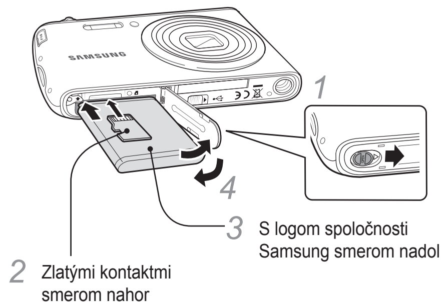
Kábel A/V



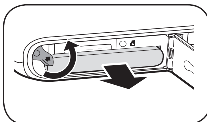
Nabíjačka batérie

Slovenčina

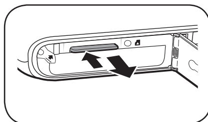
Vloženie batérie a pamäťovej karty



▼ Vybratie batérie



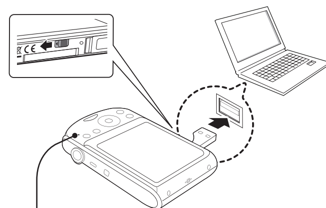
▼ Vybratie pamäťovej karty



Zatlačte jemne na kartu, až sa vysunie z fotoaparátu, a potom ju vytiahnite zo štrbiny.

Nabíjanie batérie

Pred použitím fotoaparátu zabezpečte nabitie batérie.

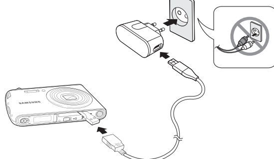


Kontrolka

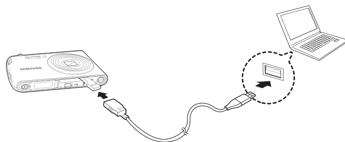
- **Červená**: nabíjanie
- **Vypnuté**: plne nabité

Nabíjanie batérie

- Odporúčame vám, aby ste v závislosti od prostredia pripojenia USB použili sieťový adaptér, ktorý je voliteľným komponentom.



- Odporúčame vám, aby ste v závislosti od prostredia pripojenia USB použili predlžovací kábel USB, ktorý je voliteľným komponentom.

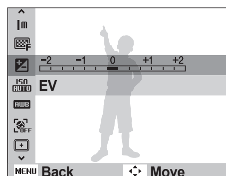


Poznámka

Nabíjanie batérie pripojením predlžovacieho kábla USB k počítaču môže trvať dlhšie.

Voľba možností

1. V režime snímania stlačte [MENU].
2. Navigačnými tlačidlami sa pohybujte v možnostiach a ponukách.



- Pre pohyb vľavo a vpravo stlačte [⚡] alebo [⏱].
- Pre pohyb hore a dole stlačte [DISP] alebo [🌷].

3. Stlačením [OK] potvrdíte zvýraznenú možnosť alebo ponuku.
   - Stlačením [MENU] sa vrátite k predchádzajúcej ponuke.

Slovenčina

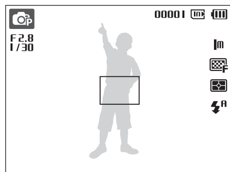
Vytvorenie snímok či videa

Vytváranie snímok

1 Stlačením [MODE] zvoľte ( ).
(Stlačením [SMART], [MODE] zvoľte ( ).)

2 Nastavte objekt do rámčeka.

3 Stlačením [**Spúšť**] do polovice automaticky zaostríte.
- Zelený rámček indikuje zaostrenie na objekt.



4 Úplným stlačením [**Spúšť**] vytvoríte snímku.

Snímanie videa

1 Stlačením [MODE] zvoľte ( ).
(Stlačením [SMART] zvoľte ( ).)

2 Nastavte objekt do rámčeka.

3 Stlačte [**Spúšť**].
- Stlačením [OK] zvoľte pauzu alebo pokračovanie.

4 Ďalším stlačením [**Spúšť**] záznam zastavíte.

Poznámka

Počet snímok v závislosti od rozlíšenia (pre 1 GB microSD™)

Rozlíšenie		Veľmi jemná	Jemná	Normálna
12m	4000 x 3000	168	238	362
10m	3984 x 2656	195	267	407
9m	3968 x 2232	229	305	477
8m	3264 x 2448	244	326	515
5m	2592 x 1944	362	489	699
3m	2048 x 1536	543	674	752
1m	1024 x 768	978	1086	1221

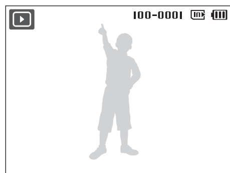
Tieto hodnoty boli namerané za štandardných podmienok Samsung a môžu sa líšiť podľa podmienok použitia a nastavení fotoaparátu.

Prehrávanie súborov

Zobrazenie snímok

1 Stlačte [▶].

2 Pomocou [ϟ] alebo [⏲] sa pohybujte v súboroch.
   - Dotykom a pridržaním zobrazujete súbory rýchlejšie.



Zobrazenie videa

1 Stlačte [▶].

2 Stlačte [OK].



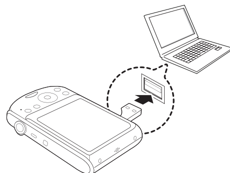
3 Na ovládanie prehrávania použite nasledujúce tlačidlá.

[ϟ]	Presun vzad
[OK]	Prerušenie a pokračovanie prehrávania
[⏲]	Presun vpred
[**Transfokátor**] doľava alebo doprava	Nastavenie úrovne hlasitosti

Slovenčina

Prenos súborov do PC (vo Windows)

1 Pripojte svoj fotoaparát k počítaču pomocou vstavaného konektora USB.



Poznámka

Uistite sa, že položka **PC Software** (Softvér pre PC) v ponuke nastavení je nastavená na **On** (Zapnuté).

2 Zapnite fotoaparát.

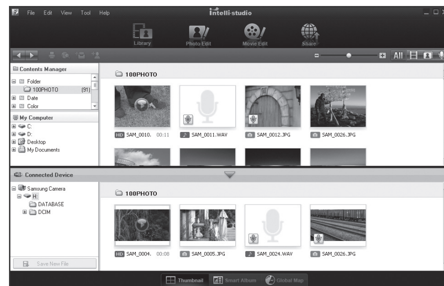
- Počítač rozpozná fotoaparát automaticky.
- V systéme Windows Vista zvoľte možnosť **Run iStudio.exe** v okne automatického prehrávania.

3 Vyberte v počítači priečinok pre uloženie nových súborov.

- Ak fotoaparát neobsahuje nové súbory, automaticky otvárané okno pre uloženie súborov sa nezobrazí.

4 Zvoľte **Yes** (Áno).

- Nové súbory sa prenesú do počítača. Teraz môžete program Intelli-studio používať.



Poznámka

O programe Intelli-studio

Intelli-studio je zabudovaný program, ktorý umožňuje prehrávanie a úpravy súborov. Súbory môžete taktiež nahrávať na internetové stránky ako Flickr alebo YouTube.

Technické údaje

Snímač obrazu	• Typ: 1/2,3" (cca 7,81 mm) CCD • Efektívny počet pixlov: cca 12,2 megapixlov • Celkový počet pixlov: cca 12,4 megapixlov
Objektív	• Ohnisková vzdialenosť: Objektív Samsung s priblížením 4X f = 5,0 – 20,2 mm (ekvivalent kinofilm 35 mm: 28 – 112 mm) • Svetelnosť F: F2,8 (W) – F6,3 (T)
Displej	2,7” (6,9 cm) TFT LCD, 230 K
Ostrenie	TTL automatické ostrenie (Multi AF (Viacbodové ostrenie), Center AF (Ostrenie na stred), Tracking AF (Sledovanie AF), Face Detection AF (Ostrenie s detekciou tváre))
Expozičný čas	• Smart Auto (Inteligentný automatický) : 1/8 – 1/2 000 s • Program (Program) : 1 – 1/2 000 s • Night (Noci) : 8 – 1/2 000 s • Fireworks (Ohňostroj) : 2 s
Ukladanie	• Vnútorná pamäť: cca 50 MB • Vonkajšia pamäť (voliteľná): karta microSD™ (do 2 GB zaručené), karta microSDHC™ (do 8 GB zaručené) Kapacita vnútornej pamäte sa nezapočítava do týchto údajov.
Napájacia zásuvka DC	4,2 V
Akumulátorová batéria	BP70A (740mAh)
Rozmery (š × v × h)	97,8 × 57 × 17,9 mm (bez výstupkov)
Hmotnosť	122 g (bez batérie a pamäťovej karty)
Prevádzková teplota	0 – 40 °C
Prevádzková vlhkosť	5 – 85 %

Tartalom



Egészségvédelmi és biztonsági tudnivalók	**2**	1
A fényképezőgép kialakítása	**4**	13
A fényképezőgép beállítása	**5**	
Kicsomagolás	5	12
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése	6	15
Az akkumulátor feltöltése	7	16
Beállítások kiválasztása	7	19
Fénykép vagy videó rögzítése	**8**	26
Fájlok lejátszása	**9**	53
Fájlok átvitele a számítógépre (Windows)	**10**	67
Műszaki adatok	**11**	89

Egészségvédelmi és biztonsági tudnivalók



Figyelmeztetések!

Ne használja a fényképezőgépet gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok és folyadékok közelében.

Ne használja a fényképezőgépet tüzelőanyagok, éghető anyagok és gyúlékony vegyi anyagok közelében. Ne tároljon, és ne szállítson a fényképezőgéppel vagy annak tartozékaival azonos tárolóhelyen gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanásveszélyes anyagokat.

Tartsa a készüléket kisgyermekektől és háziállatoktól távol.

Tartsa a fényképezőgépet és annak minden tartozékát kisgyermekek és háziállatok elől elzárt helyen. Az apró alkatrészek lenyelése fulladást vagy egyéb komoly sérülést okozhat. A mozgó alkatrészek és tartozékok emellett sérülésveszélyesek is.

A fotóalany szemének védelme.

Ne villantson vakuval túl közelről (1 m-nél közelebbről) emberek vagy állatok szemébe. A túl közelről történő vakuzás átmeneti vagy maradandó szemkárosodást okozhat.

Az akkumulátorokat és a töltőket óvatosan kezelje és selejtezze.

- A készülékhez kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort és töltőt használjon. Nem megfelelő akkumulátor vagy töltő használata súlyos sérüléseket vagy a fényképezőgép károsodását okozhatja.
- Soha ne helyezze az akkumulátort vagy a fényképezőgépet fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A túlmelegedés hatására az akkumulátor felrobbanhat.



Vigyázat!

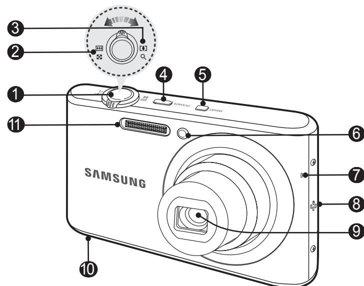
A fényképezőgépet kellő körültekintéssel és óvatosan kezelje és tárolja.

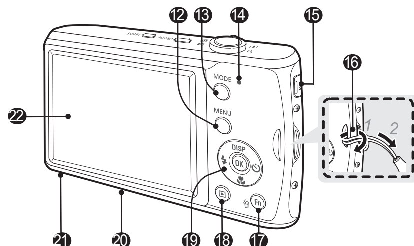
- Ügyeljen arra, hogy a fényképezőgépet ne érje víz – a folyadékok súlyos károsodást okozhatnak benne. Ne nyúljon a készülékhez vizes kézzel. A készülék víz okozta károsodása következtében a gyártói jótállás érvényét veszítheti.
- A mozgó részek és a belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében ne használja vagy tárolja a fényképezőgépet poros, piszkos, nedves vagy rosszul szellőző helyen.
- A kábelek és adapterek csatlakoztatásakor, valamint az akkumulátorok és memóriakártyák behelyezésekor legyen óvatos. A csatlakozók erőltetése, a hibásan csatlakoztatott kábelek, illetve hibásan behelyezett akkumulátorok vagy memóriakártyák károsíthatják a portokat, a csatlakozókat és a tartozékokat.
- A fényképezőgép egyik rekeszébe, kártyanyílásába vagy egyéb csatlakozóhelyébe se helyezzen be idegen tárgyakat. Az ezekből eredő sérülésekre nem vonatkozik a jótállás.

Óvja a károsodástól az akkumulátort, a töltőt és a memóriakártyát.

- Ne tegye ki az akkumulátort vagy a memóriakártyát túl alacsony vagy túl magas (0 °C alatti vagy 40 °C fölötti) hőmérsékletnek. A szélsőséges hőmérsékleti értékek csökkenthetik az akkumulátor töltési kapacitását, valamint a memóriakártya hibás működését okozhatják.
- Ügyeljen arra, hogy a memóriakártyákat ne érje folyadék vagy szennyeződés, és ne érintkezzenek idegen anyagokkal. Ha a memóriakártya elkoszolódott, a fényképezőgépbe helyezés előtt törölje tisztára puha törlővel.

A fényképezőgép kialakítása





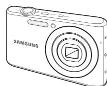
1	Kioldó gomb
2	Zoom W pöcök (Miniatűrök)
3	Zoom T pöcök (Digitális zoom)
4	Bekapcsoló gomb
5	Smart gomb
6	Autofókusz segédfény/önkioldó jelzőfény
7	Mikrofon
8	Hangszóró
9	Objektív
10	Az akkumulátorrekesz fedele
11	Vaku

12	MENU gomb
13	MODE gomb
14	Állapotjelző LED
15	A/V port (az A/V kábel csatlakozója)
16	Pántfül
17	Fn / Törlés gomb
18	Lejátszás gomb
19	Mozgatógombok/OK gomb
20	Beépített USB csatlakozó
21	Állványcsatlakozó
22	Fő kijelző

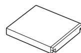
A fényképezőgép beállítása

Kicsomagolás

A termék használata előtt ellenőrizze, hogy a csomag tartalma megfelelő-e. A csomag tartalma az eladási területtől függően változhat. Opcionális berendezés vásárlásához forduljon a legközelebbi Samsung forgalmazóhoz vagy Samsung szervizközponthoz.



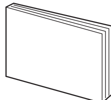
Fényképezőgép



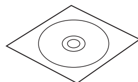
Akkumulátor



A fényképezőgép pántja



Rövid kezelési útmutató

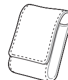


Használati utasítás (CD-ROM)

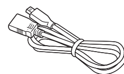
Külön beszerezhető tartozékok



Memóriakártya (microSD^{TM})



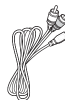
Tok a fényképezőgéphez



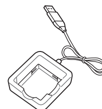
USB hosszabbító kábel



Hálózati adapter



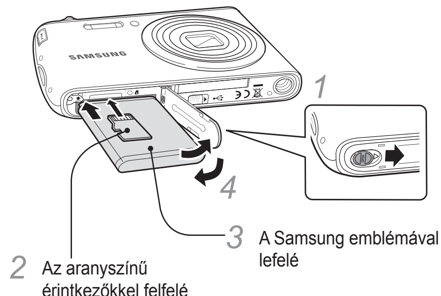
A/V-kábel



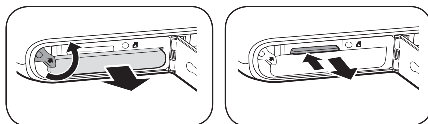
Töltő

Magyar

Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése



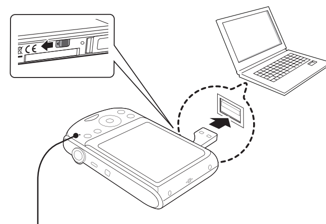
▼ Az akkumulátor eltávolítása ▼ A memóriakártya eltávolítása



Nyomja le a kártyát óvatosan, míg ki nem oldódik a fényképezőgépből, majd húzza ki a bővítőhelyről.

Az akkumulátor feltöltése

A fényképezőgép használata előtt töltse fel az elemet.

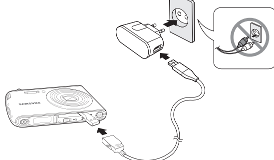


Jelződióda

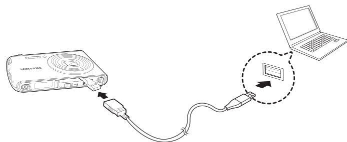
- **Piros**: Töltés
- **Ki**: Teljesen feltöltve

Az akkumulátor feltöltése

- Azt javasoljuk, hogy az USB csatlakoztatási környezetnek megfelelő adaptert használjon (opcionális kiegészítő).



- Azt javasoljuk, hogy az USB csatlakoztatási környezetnek megfelelő USB kábelt használjon (opcionális kiegészítő).



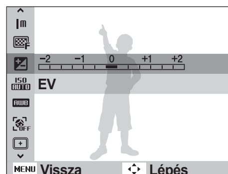
Megjegyzés

Amennyiben az akkumulátort a számítógépről, a hosszabbító kábel segítségével tölti, a töltési idő hosszabb lehet.

Beállítások kiválasztása

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg az [MENU] gombot.

2 A mozgatógombok használatával lépjen egy menüre vagy beállításra.



- A jobbra vagy balra lépéshez használja a [⚡] vagy a [⏱] gombot.
- A felfelé vagy lefelé lépéshez használja a [DISP] vagy a [🌷] gombot.

3 A kijelölt menü vagy beállítás elfogadásához nyomja meg az [OK] gombot.

- Az előző menüre való visszatéréshez nyomja meg újra a [MENU] gombot.

Magyar

Fénykép vagy videó rögzítése

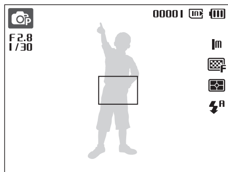
Fényképezés

1 Nyomja meg a [MODE] gombot a ( ) kiválasztásához. (Nyomja meg a [SMART], [MODE] gombot a ( ) kiválasztásához.)

2 Állítsa be a témát a keresőbe.

3 Az automatikus fókuszbeállításhoz nyomja le félig a [**Kioldógombot**].

- A zöld keret jelenti azt, hogy a fókuszbeállítás megtörtént.



4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen a [**Kioldógombot**].

Videofelvétel készítése

1 Nyomja meg a [MODE] gombot a ( ) kiválasztásához. (Nyomja meg a [SMART], gombot a ( ) kiválasztásához.)

2 Állítsa be a témát a keresőbe.

3 Nyomja le a [**Kioldógombot**].

- A felvétel szüneteltetéséhez vagy újraindításához nyomja meg az [OK] gombot.

4 A felvétel leállításához nyomja meg újra a [**Kioldógombot**].

Megjegyzés

Fényképek száma adott felbontásnál (1 GB-os microSD™ esetén)

Felbontás		Extrafinom	Finom	Normál
12M	4000 x 3000	168	238	362
10M	3984 x 2656	195	267	407
9M	3968 x 2232	229	305	477
8M	3264 x 2448	244	326	515
5M	2592 x 1944	362	489	699
3M	2048 x 1536	543	674	752
1M	1024 x 768	978	1086	1221

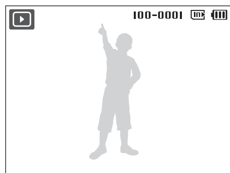
Ezek az értékek a Samsung szabványos feltételei mellett lettek mérve, és a felvételi körülményektől és a fényképezőgép beállításaitól függően változhatnak.

Fájlok lejátszása

Fényképek megtekintése

1 Nyomja meg a [▶] gombot.

2 A fájlok közti lapozáshoz nyomja meg a [ϟ] vagy a [⏲] gombot.
- A fájlok gyors egymásutánban történő megtekintéséhez nyomja le hosszan.



Videók megtekintése

1 Nyomja meg a [▶] gombot.

2 Nyomja le az [OK] gombot.



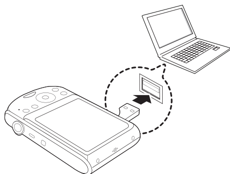
3 A lejátszás vezérlésére használja a következő gombokat.

[ϟ]	Gyors visszaléptetés
[OK]	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása
[⏲]	Gyors előreléptetés
[**Zoom**] balra vagy jobbra	A hangerő beállítása

Magyar

Fájlok átvitele a számítógépre (Windows)

1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a beépített USB csatlakozó segítségével a számítógéphez.



Megjegyzés

Ellenőrizze, hogy a beállítómenüben a **PC szoftver** lehetőség **Be** értékre van-e állítva.

2 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

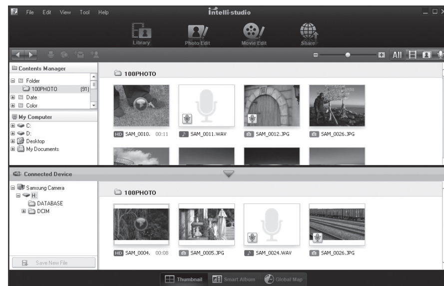
- A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.
- Windows Vista rendszeren válassza az AutoPlay (Automatikus lejátszás) ablakban a **Run iStudio. exe** (Az iStudio.exe futtatása) lehetőséget.

3 Válasszon ki egy mappát a számítógépen a fájlok mentéséhez.

- Ha a fényképezőgépen nincs új fájl, az új fájlok mentésére szolgáló előugró ablak nem jelenik meg.

4 Válassza az **Igen** lehetőséget.

- Az új fájlokat a rendszer a számítógépre menti. Ezennel használatba veheti az Intelli-studio programot.



Megjegyzés

Az Intelli-studio program rövid ismertetése

Az Intelli-studio a fájlok lejátszását és szerkesztését lehetővé tevő beépített program. Webhelyekre (például a Flickr vagy a YouTube webhelyre) is feltölthet vele fájlokat.

Műszaki adatok

Képérzékelő	• Típus: 1/2,3" (kb. 7,81 mm) CCD • Hasznos képpont: mintegy 12,2 megapixel • Összes képpont: mintegy 12,4 megapixel
Objektív	• Fókusztávolság: Samsung 4X Zoom Objektív f = 5,0–20,2 mm (35 mm-es filmes megfelelője: 28–112 mm) • Fényerőtartomány: F2,8 (W – nagylátószög) – F6,3 (T – teleobjektív)
Kijelző	2,7" (6,9 cm) TFT LCD, 230 K
Fókuszbeállítás	TTL automatikus fókuszálás (Többmezős AF, Középpontos AF, Témakövető AF, Arcfelismerő AF)
Zársebesség	• Intelligens automata: 1/8–1/2000 s • Program: 1–1/2000 s • Éjszakai: 8–1/2000 s • Tüzijáték: 2 s
Adattárolás	• Beépített memória: kb. 50 MB • Külső memória (nem tartozék): microSD™ kártya (garantálva 2 GB méretig), microSDHC™ kártya (garantálva 8 GB méretig) A belső memória mérete eltérhet a megadott adatoktól.
Egyenfeszültségű tápcsatlakozó	4,2 V
Akkumulátor	BP70A (740mAh)
Méretek (szél. × mag. × hossz)	97,8 × 57 × 17,9 mm (kinyúlás nélkül)
Tömeg	122 g (akkumulátor és memóriakártya nélkül)
Üzemi hőmérséklet	0–40 ˚C
Üzemi páratartalom	5–85 %

Cuprins



Informaţii referitoare la sănătate şi siguranţă	**2**	1
Aspectul camerei foto	**4**	13
Configurarea camerei foto	**5**	
Despachetarea	5	12
Introducerea bateriei şi a cartelei de memorie	6	15
Încărcarea bateriei	6	16
Utilizarea ecranului cu atingere	7	19
Capturarea fotografiilor sau a videoclipurilor	**8**	26
Redarea fişierelor	**9**	53
Transferarea fişierelor pe un PC (Windows)	**10**	67
Specificaţii	**11**	89

Informaţii referitoare la sănătate şi siguranţă



Nu utilizaţi camera foto în apropierea gazelor sau lichidelor inflamabile sau explozive

Nu utilizaţi camera foto în apropierea carburanţilor, a combustibililor sau a substanţelor chimice inflamabile. Nu depozitaţi şi nu transportaţi lichide inflamabile, gaze sau materiale explozive în acelaşi compartiment cu camera foto sau cu accesoriile sale.

Nu lăsaţi camero foto la îndemâna copiilor sau a animalelor de companie

Nu lăsaţi camera foto şi accesoriile sale la îndemâna copiilor mici şi a animalelor. Piesele mici pot cauza sufocare sau răni grave dacă sunt înghiţite. Piesele şi accesoriile mobile pot prezenta, de asemenea, pericole fizice.

Preveniţi afectarea vederii subiectului

Nu utilizaţi bliţul foarte aproape (mai aproape de 1 m) de oameni sau animale. Utilizarea bliţului prea aproape de ochii subiectului poate cauza daune temporare sau permanente.

Manevraţi şi eliminaţi bateriile şi încărcătoarele cu grijă

- Utilizaţi numai baterii şi încărcătoare aprobate de Samsung. Bateriile şi încărcătoarele incompatibile pot cauza răni grave sau deteriorarea camerei foto.
- Nu plasaţi niciodată bateriile sau camerele foto pe sau în dispozitive de încălzire, cum ar fi cuptoare cu microunde, plite sau radiatoare. Bateriile pot exploda dacă sunt supraîncălzite.

 **Atenţionări**

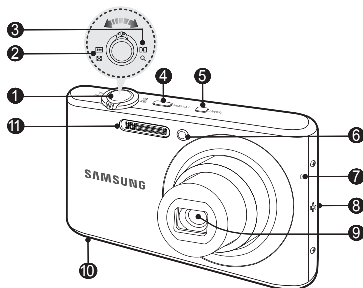
Manevraţi şi depozitaţi camera foto cu grijă şi atenţie

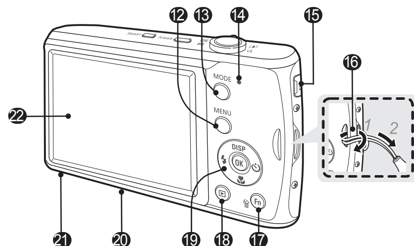
- Feriţi camera foto de umiditate—lichidele pot cauza deteriorări grave. Nu manevraţi camera foto cu mâinile ude. Deteriorările cauzate de apă asupra camerei foto pot anula garanţia oferită de producător.
- Evitaţi utilizarea sau depozitarea camerei foto în zone cu praf, murdare, umede sau slab aerisite pentru a împiedica deteriorarea pieselor mobile şi a componentelor interne.
- Lucraţi cu atenţie când conectaţi cabluri sau adaptoare şi când instalaţi baterii şi cartele de memorie. Forţarea mufelor, conectarea incorectă a cablurilor sau instalarea incorectă a bateriilor şi a cartelelor de memorie poate duce la deteriorări ale porturilor, mufelor şi accesoriilor.
- Nu introduceţi obiecte străine în compartimentele, sloturile sau punctele de acces ale camerei foto. Este posibil ca aceste tipuri de deteriorări să nu fie acoperite de garanţie.

Protejaţi bateriile, încărcătoarele şi cartelele de memorie împotriva deteriorărilor

- Evitaţi expunerea bateriilor sau a cartelelor de memorie la temperaturi foarte scăzute sau foarte ridicate (sub 0°C/32°F sau mai mari de 40°C/104°F). Temperaturile extreme pot reduce capacitatea de încărcare a bateriilor şi pot cauza funcţionarea necorespunzătoare a cartelelor de memorie.
- Evitaţi contactul cartelelor de memorie cu lichide, murdărie sau substanţe străine. Dacă este murdară, ştergeţi cartela de memorie cu un material moale înainte de a o introduce în camera foto.

Aspectul camerei foto





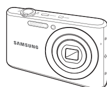
❶	Buton declanşator
❷	Buton Zoom W (Miniatură)
❸	Buton Zoom T (Zoom digital)
❹	Buton Pornire
❺	Butonul Smart
❻	Lumină de asistență pentru AF/ Indicator luminos pentru temporizator
❼	Microfon
❽	Difuzor
❾	Obiectiv
❿	Capac pentru compartimentul bateriei
⓫	Bliț

⓬	Buton MENU
⓭	Buton MODE
⓮	Indicator luminos pentru stare
⓯	port A/V (acceptă cablu A/V)
⓰	Inel pentru cureluşă
⓱	Buton Fn / Ştergere
⓲	Buton Redare
⓳	Buton pentru navigare/Buton OK
⓴	priză USB încorporată
㉑	Punct de montare a trepiedului
㉒	Ecran principal

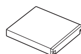
Configurarea camerei foto

Despachetarea

Vă rugăm să verificați existența articolelor incluse înainte de utilizarea acestui produs. Articolele incluse pot varia în funcție de regiunea de comercializare. Pentru a cumpăra echipamente opționale contactați cel mai apropiat dealer Samsung sau centru de service Samsung.



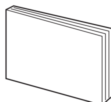
Cameră foto



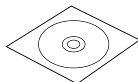
Baterie reîncărcabilă



Cureluşă aparat foto



Manual de pornire rapidă

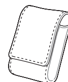


CD-ROM cu Manualul utilizatorului

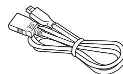
Accesorii opționale



Cartelă de memorie (microSD™)



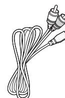
Husă pentru camera foto



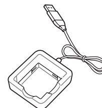
cablu extensie USB



Adaptor de c.a.



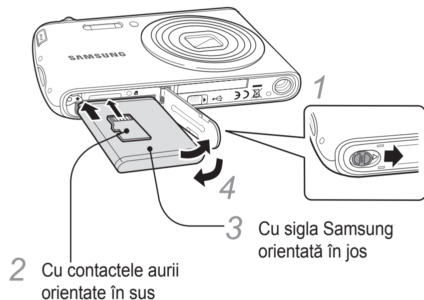
Cablu A/V



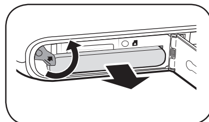
Încărcător baterie

Română

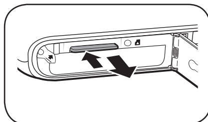
Introducerea bateriei şi a cartelei de memorie



▼ Îndepărtarea bateriei



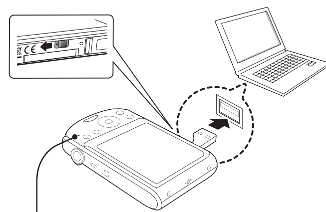
▼ Îndepărtarea cartelei de memorie



Apăsaţi uşor până când cartela se deblochează din camera foto, apoi scoateţi-o din slot.

Încărcarea bateriei

Înainte de utilizarea aparatului foto, nu uitaţi să încărcaţi bateria.

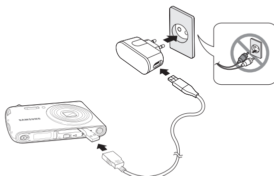


Lumină indicatoare

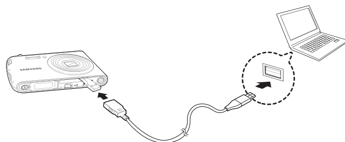
- **Roşie**: Încarcă
- **Dezactivat**: Încărcată complet

Încărcarea bateriei

- Este recomandată utilizarea unui adaptor pentru curent, care este o componentă opțională, în funcție de modul de conectare USB.



- Este recomandată utilizarea unui cablu de extensie USB, care este o componentă opțională, în funcție de modul de conectare USB.



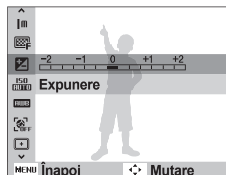
Notă

Dacă încărcați bateria prin conectarea cablului de extensie USB la computer încărcarea poate dura mai mult.

Utilizarea ecranului cu atingere

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].

2 Utilizați butoanele de navigare pentru a derula la o opțiune sau la un meniu.



- Pentru a vă deplasa la stânga sau la dreapta, apăsați pe [⚡] sau pe [⏱].
- Pentru a vă deplasa în sus sau în jos, apăsați pe [DISP] sau pe [🌷].

3 Apăsați pe [OK] pentru a confirma opțiunea sau meniul evidențiat.

- Apăsați pe [MENU] din nou pentru a reveni la meniul anterior.

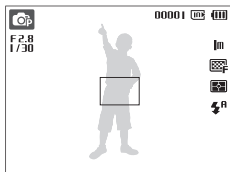
Capturarea fotografiilor sau a videoclipurilor

Fotografierea

1 Apăsaţi pe [**MODE**] pentru a selecta ( ).
(Apăsaţi pe [**SMART**], [**MODE**] pentru a selecta ( ).)

2 Aliniaţi subiectul în cadru.

3 Apăsaţi pe [**Declanşator**] până la jumătate pentru a realiza focalizarea automată.
- Un cadru verde înseamnă că subiectul este focalizat.



4 Apăsaţi complet pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Înregistrarea unui videoclip

1 Apăsaţi pe [**MODE**] pentru a selecta ( ).
(Apăsaţi pe [**SMART**] pentru a selecta ( ).)

2 Aliniaţi subiectul în cadru.

3 Apăsaţi pe [**Declanşator**].
- Apăsaţi pe [**OK**] pentru a întrerupe sau pentru a relua redarea.

4 Apăsaţi din nou pe [**Declanşator**] pentru a opri înregistrarea.



Număr de fotografii cu rezoluţie (pentru microSD™ de 1 GB)

Rezoluţie		Foarte fină	Fină	Normală
12m	4000 x 3000	168	238	362
10m	3984 x 2656	195	267	407
9m	3968 x 2232	229	305	477
8m	3264 x 2448	244	326	515
5m	2592 x 1944	362	489	699
3m	2048 x 1536	543	674	752
1m	1024 x 768	978	1086	1221

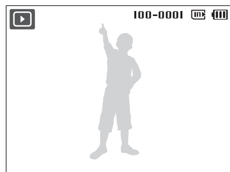
Aceste cifre sunt calculate pentru condiţiile standard de la Samsung şi pot varia în funcţie de condiţiile de fotografiere şi de setările camerei foto.

Redarea fişierelor

Vizualizarea fotografiilor

1 Apăsaţi pe [▶].

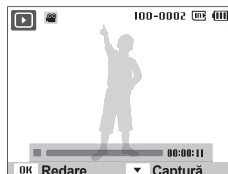
2 Apăsaţi pe [⚡] sau pe [⏱] pentru a derula fişierele.
- Ţineţi apăsat pentru a vizualiza rapid fişierele.



Vizualizarea videoclipurilor

1 Apăsaţi pe [▶].

2 Apăsaţi pe [OK].



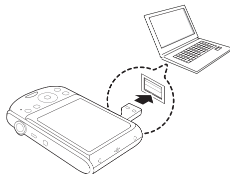
3 Utilizaţi următoarele butoane pentru a controla redarea.

[⚡]	Scanaţi înapoi
[OK]	Întrerupeţi sau reluaţi redarea
[⏱]	Scanaţi înainte
[**Zoom**] la stânga sau la dreapta	Ajustaţi volumul

Română

Transferarea fişierelor pe un PC (Windows)

1 Conectaţi camera la computer folosind priza USB încorporată.



Notă

Asiguraţi-vă că opţiunea **Software PC** este setată la **Activat** din meniul de setări.

2 Porniţi camera foto.

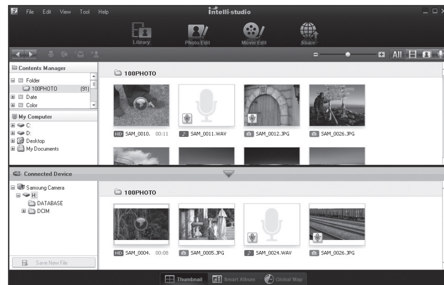
- Computerul recunoaşte camera foto în mod automat.
- Pentru Windows Vista, din fereastra AutoPlay, selectaţi **Run iStudio.exe** (Executare iStudio. exe).

3 Selectaţi un folder din computer pentru a salva fişierele noi.

- Dacă nu există fişiere noi în camera foto, fereastra de tip pop-up pentru salvarea de noi fişiere nu va apărea.

4 Selectaţi **Yes** (Da).

- Noile fişiere vor fi transferate pe computerul dvs. Acum puteţi utiliza programul Intelli-studio.



Notă

Despre Intelli-studio

Intelli-studio este un program încorporat care vă permite să redaţi şi să editaţi fişiere. De asemenea, puteţi încărca fişiere pe site-uri Web, cum ar fi Flickr sau YouTube.

Specificații

Senzor de imagine	• Tip: CCD 1/2,3 inchi (aprox. 7,81 mm) • Număr efectiv de pixeli: aprox. 12,2 megapixeli • Număr total de pixeli: aprox. 12,4 megapixeli
Obiectiv	• Distanță focală: Lentile Samsung 4X Zoom f = 5,0 - 20,2 mm (echivalentul cu o cameră cu film de 35 mm: 28 - 112 mm) • Interval F-stop: F2,8 (W) - F6,3 (T)
Ecran	TFT LCD de 2,7” (6,9 cm), 230 K
Focalizare	Focalizare automată TTL (Multi AF (AF multiplă), Center AF (AF centrală), Tracking AF (AF de urmărire), Face Detection AF (Detecția feței AF))
Viteză obturator	• Smart Auto (Smart Auto) : 1/8 - 1/2.000 secunde • Program (Program) : 1 - 1/2.000 secunde • Night (Noapte) : 8 - 1/2.000 secunde • Fireworks (Artificii) : 2 secunde
Stocare	• Memorie internă: aprox. 50 MB • Memorie externă (Opțională): cartelă microSD™ (garantat până la 2 GB), cartelă microSDHC™ (garantat până la 8 GB) Este posibil ca această capacitate a memoriei interne să nu se potrivească cu aceste specificații.
Mufă de intrare de c.c.	4,2 V
Baterie reîncărcabilă	BP70A (740mAh)
Dimensiuni (l x Î x A)	97,8 × 57 × 17,9 mm (excluzând protuberanțele)
Greutate	122 g (fără baterie şi cartelă de memorie)
Temperatură de operare	0 - 40˚C
Grad de umiditate de operare	5 - 85 %

Română

Съдържание



Информация за здраве и безопасност	**2**	1
Подредба на елементите на фотоапарата	**4**	13
Настройване на фотоапарата	**5**	12
Разопаковане	5	15
Поставяне на батерията и картата с памет	6	16
Зареждане на батерията	6	19
Опции за избор	7	26
Заснемане на снимки или видеоклипове	**8**	53
Пускане на файлове	**9**	67
Прехвърляне на файлове на компютър (за Windows)	**10**	89
Спецификации	**11**	

Информация за здраве и безопасност



Предупреждения

Не използвайте фотоапарата в близост до запалими или експлозивни газове и течности

Не използвайте фотоапарата в близост до горива, горивни материали или възпламеними химикали. Не съхранявайте и не внасяйте запалими течности, газове или експлозивни материали там, където държите фотоапарата или принадлежностите му.

Дръжте фотоапарата далеч от малки деца и домашни любимци

Дръжте фотоапарата и всичките му принадлежности извън обсега на малки деца и животни. Ако някоя част бъде погълната, може да причини задавяне или сериозно нараняване. Преместването на части и аксесоари също може да представлява физическа опасност.

Предотвратете увреждане на зрението на обектите

Не използвайте светкавицата отблизо (по-малко от 1м/3 фута) при хора или жиовтни. Ако използвате светкавицата прекалено близо до очите на обекта, може да причините временно или постоянно увреждане на очите му.

Съхранявайте и изхвърляйте батериите и зарядните устройства предпазливо

- Използвайте само батерии и зарядни устройства, одобрени от Samsung. Несъвместимите батерии и зарядни устройства могат сериозно да увредят фотоапарата Ви.
- Никога не поставяйте батерии или фотоапарати върху или в нагревателни уреди като микровълнови фурни, готварски печки или радиатори. Батериите могат да експлодират или да се нагреят прекомерно.

 **Внимание**

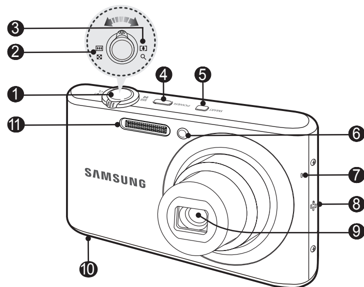
Съхранявайте и боравете с фотоапарата внимателно и разумно

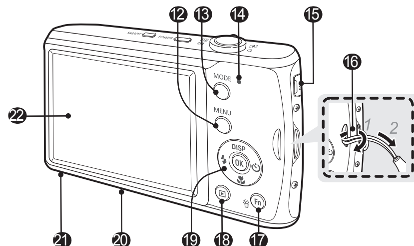
- Не позволявайте фотоапарат да се намокря — течностите могат сериозно да го увредят. Не дръжте фотоапарата с мокри ръце. Повреда на фотоапарата, причинена от вода, може да анулира гаранцията на производителя.
- Избягвайте да използвате или съхранявате фотоапарата на прашни, мръсни, влажни или не проветрени места, защото в противен случай може да причините повреда в подвижните части и вътрешните компоненти.
- Бъдете много внимателни, когато включвате кабели или адаптери и поставяте батерии и карти с памет. Насилването на конекторите, неправилното включване на кабелите или поставяне на батерии и карти с памет може да повреди портове, конектори и принадлежности.
- Не поставяйте външни предмети в нито едно от отделенията на фотоапарата, слотовете или точките му за достъп. Вероятно подобни повреди не се покриват от гаранцията Ви.

Защитавайте батериите, зарядните устройства и картите с памет от повреда

- Избягвайте излагане на батериите или картите с памет на много високи или много ниски температури (под 0°C/32°F или над 40°C/104°F). Прекомерните температури могат да намалят капацитета на зареждане на батериите Ви и да доведат до неизправност на картите с памет.
- Предпазвайте картите с памет от влизане в контакт с течности, прах или други вещества. Ако картата е замърсена, преди да я поставите във фотоапарата, я забършете с мека кърпа.

Подредба на елементите на фотоапарата





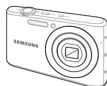
❶	Бутон на затвора
❷	Бутон W за мащабиране (миниатюри)
❸	Бутон T за мащабиране (цифрово мащабиране)
❹	Бутон на захранването
❺	Интелигентен бутон
❻	AF допълнително осветление/светлинен таймер
❼	Микрофон
❽	Високоговорител
❾	Обектив
❿	Капак на гнездото за батерии
⓫	Светкавица

⓬	Бутон за меню
⓭	Бутон за режим
⓮	Лампа за статус
⓯	A/V порт (за A/V кабел)
⓰	Скоба за връзка
⓱	Бутон Fn / за изтриване
⓲	Бутон за възпроизвеждане
⓳	Бутон за навигация/Бутон OK
⓴	Вграден USB контакт
㉑	Стойка на триножника
㉒	Основен дисплей

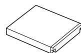
Настройване на фотоапарата

Разопаковане

Преди да използвате този продукт проверете дали разполагате с правилното съдържание в кутията. Съдържанието в кутията може да варира в зависимост от търговския регион. За закупуване на допълнително оборудване се свържете с най-близкия представител на Samsung или с център за обслужване на Samsung.



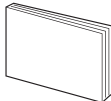
фотоапарат



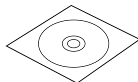
Презареждаща батерия



Връзка за фотоапарата



Ръководство за бърз старт

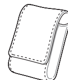


Ръководство на потребителя (компакт-диск)

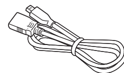
Допълнителни аксесоари



Карта с памет (microSD™)



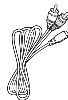
Калъф на фотоапарата



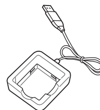
Удължителен USB кабел



Адаптер за променлив ток

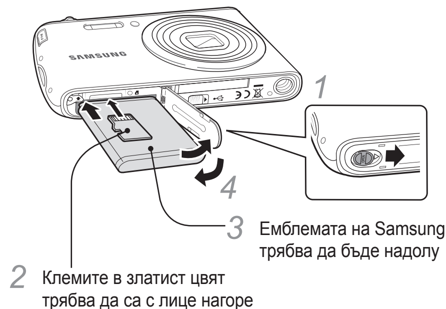


A/V кабел



Зарядно за батерия

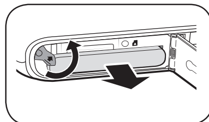
Поставяне на батерията и картата с памет



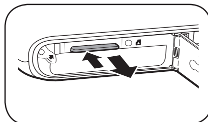
3 Емблемата на Samsung трябва да бъде надолу

2 Клемите в златист цвят трябва да са с лице нагоре

▼ Изваждане на батерията



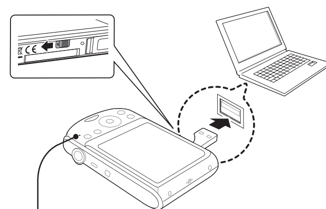
▼ Изваждане на картата памет



Натиснете внимателно, докато картата се освободи и след това я издърпайте от слота.

Зареждане на батерията

Уверете се, че батерията е заредена преди да започнете да използвате фотоапарата.

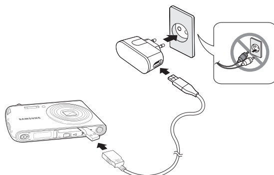


Светлинен индикатор

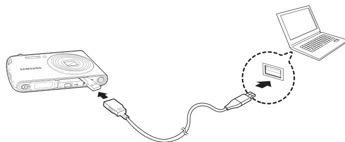
- **Червено**: Зареждане
- **Изкл.**: Напълно зареден

Зареждане на батерията

- Препоръчително е да използвате захранващ адаптер, който е допълнителен компонент, в зависимост от средата на USB връзката.



- Препоръчително е да използвате удължителен USB кабел, който е допълнителен компонент, в зависимост от средата на USB връзката.



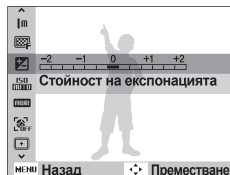
Забележка

Когато зареждате батерията чрез свързване на удължителния USB кабел към компютъра, зареждането може да отнеме повече време.

Опции за избор

1 В режим Заснемане, натиснете [MENU].

2 Използвайте бутоните за навигация, за да преминете и достигнете до опция или меню.



- За да се придвижите на ляво или на дясно, натиснете [⚡] или [⏲].
- За да се придвижите нагоре или надолу, натиснете [DISP] или [🌷].

3 Натиснете [OK], за да потвърдите маркираната опция или меню.

- Натиснете [MENU], за да се върнете в предишно меню.

Български

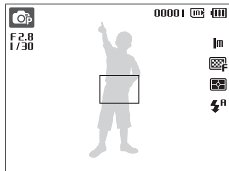
Заснемане на снимки или видеоклипове

Правене на снимка

1 За да изберете ( ), натиснете [**MODE**].
(За да изберете ( ), натиснете [**SMART**], [**MODE**].)

2 Подравнете обекта спрямо рамката.

3 Натиснете [**Затвор**] наполовина надолу, за да фокусирате автоматично.
- Зелената рамка означава, че обектът е на фокус.



4 За да направите снимката, натиснете [**Затвор**] изцяло надолу.

Запис на видео клип

1 За да изберете ( ), натиснете [**MODE**].
(За да изберете ( ), натиснете [**SMART**].)

2 Подравнете обекта спрямо рамката.

3 Натиснете [**Затвор**].
- Натиснете [**OK**], за да направите пауза или да продължите.

4 Натиснете [**Затвор**] отново, за да спрете записа.

Забележка

Брой снимки с резолюция (при 1 GB microSD™)

Резолюция		Супер фино	Фино	Нормално
12m	4000 x 3000	168	238	362
10m	3984 x 2656	195	267	407
9m	3968 x 2232	229	305	477
8m	3264 x 2448	244	326	515
5m	2592 x 1944	362	489	699
3m	2048 x 1536	543	674	752
1m	1024 x 768	978	1086	1221

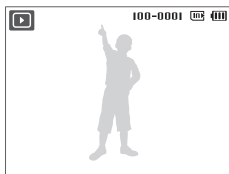
Тези стойности се измерват по стандартните принципи на Samsung и могат да се различават в зависимост от условията на заснемане и настройките на фотоапарата.

Пускане на файлове

Преглед на снимки

1 Натиснете [▶].

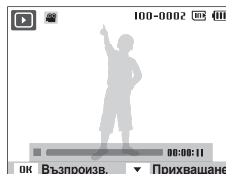
2 Натиснете [⚡] или[⏲], за да преминете през файловете.
- Натиснете и задръжте, за да прегледате файловете бързо.



Приложение за преглед на видеоклипове

1 Натиснете [▶].

2 Натиснете [**OK**].



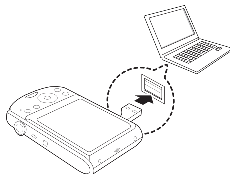
3 За управление на възпроизвеждането си служете със следните бутони.

[⚡]	Сканиране назад
[**OK**]	Спиране или възстановяване на възпроизвеждането
[⏲]	Сканиране напред
[**Мащабиране**] наляво или надясно	Корекция на нивото на звука

Български

Прехвърляне на файлове на компютър (за Windows)

1 Свържете фотоапарата към компютъра с помощта на вградения USB контакт.



Забележка

Уверете се, че опцията за **Компютърен софтуер** е зададена на **Вкл.** в менюто за настройка.

2 Включете камерата.

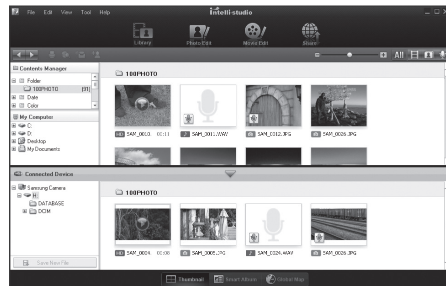
- Компютърът разпознава автоматично камерата.
- За Windows Vista, изберете **Run iStudio. exe** от прозореца AutoPlay (Автоматично възпроизвеждане).

3 Изберете папка на вашият компютър, в която да запазите нови файлове.

- Ако в камерата Ви няма нови файлове, изскачащият прозорец за запазване на нови файлове няма да се появи.

4 Избор **Yes** (Да).

- Нови файлове ще бъдат прехвърлени на компютъра Ви. Сега можете да използвате програмата Intelli-studio.



Забележка

Относно Intelli-studio

Intelli-studio е вградена програма, която ви позволява да възпроизвеждате и редактирате файлове. Също така можете и да качвате файлове в уеб сайтове като Flickr или YouTube.

Спецификации

Сензор за изображение	• Тип: 7,81 мм (1/2,3″) CCD • Ефективни пиксели: прибл. 12,2 мегапиксела • Общ брой на пикселите: прибл. 12,4 мегапиксела
Обектив	• Дължина на фокуса: Samsung обектив с 4X мащабиране f = 5,0 - 20,2 мм (еквивалент на филм от 35 мм: 28 - 112 мм) • Преустановяване при F-обхват: F2,8 (W) - F6,3 (T)
Дисплей	6,9 см (2.7″) TFT LCD, 230 K
Фокусиране	TTL автофокус (Multi AF (режими Мулти AF), Center AF (Центриран AF), Tracking AF (Проследяващ АФ), Face Detection AF(АФ за отчитане на лице))
Скорост на затвора	• Smart Auto (Интелигентно авто): 1/8 - 1/2 000 сек. • Program (Програмиране) : 1 - 1/2 000 сек. • Night (Нощ) : 8 - 1/2 000 сек. • Fireworks (Фойерверки) : 2 сек.
Съхранение	• Вътрешна памет: прибл. 50 MB • Външна памет (по избор): Карта microSD™ (до 2 GB гарантиран обем), карта microSDHC™ (до 8 GB гарантиран обем) Възможно е капацитетът на вътрешната памет да не отговаря на тези спецификации.
Постояннотоково захранване входен конектор	4,2 V
Презареждаща батерия	BP70A (740mAh)
Размери (Ш x В x Д)	97,8 × 57 × 17,9 мм (без издатините)
Тегло	122 гр. (без батерията и картата с памет)
Работна температура	0 - 40° C
Работна влажност	5 - 85 %

Περιεχόμενα



Πληροφορίες για την υγεία και την ασφάλεια 2		1
Διάταξη φωτογραφικής μηχανής 4		13
Ρύθμιση της φωτογραφικής σας μηχανής 5		
Περιεχόμενα συσκευασίας 5		12
Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης 6		15
Φόρτιση της μπαταρίας 6		16
Ορισμός επιλογών 7		19
Λήψη φωτογραφιών ή βίντεο.............................. 8		26
Αναπαραγωγή αρχείων ... 9		53
Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή (Windows)...... 10		67
Προδιαγραφές.................. 11		89

Πληροφορίες για την υγεία και την ασφάλεια



Προειδοποιήσεις

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κοντά σε εύφλεκτα αέρια ή υγρά και εκρηκτικές ύλες

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κοντά σε εύφλεκτες ή χημικές ουσίες. Μην αποθηκεύετε ή μεταφέρετε εύφλεκτα υγρά, αέρια ή εκρηκτικές ύλες στον ίδιο χώρο με τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της.

Φυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή μακριά από μικρά παιδιά και κατοικίδια ζώα

Φυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της μακριά από μικρά παιδιά και ζώα. Η κατάποση μικρών κομματιών ενέχει κίνδυνο πνιγμού και σοβαρού τραυματισμού. Τα κινούμενα μέρη και εξαρτήματα ενέχουν επίσης φυσικούς κινδύνους.

Αποφύγετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στην όραση του αντικειμένου που φωτογραφίζετε

Μην χρησιμοποιείτε φλας κοντά σε ανθρώπους ή ζώα (σε απόσταση μικρότερη από 1m). Υπάρχει κίνδυνος προσωρινής ή μόνιμης βλάβης, αν χρησιμοποιήσετε το φλας ενώ η φωτογραφική μηχανή βρίσκεται πολύ κοντά στα μάτια του αντικειμένου που φωτογραφίζετε.

Μεταχειρίζεστε τις μπαταρίες και τους φορτιστές με προσοχή και να τα απορρίπτετε σε κατάλληλο χώρο

- Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες και φορτιστές που έχουν εγκριθεί από τη Samsung. Η χρήση μη συμβατών μπαταριών και φορτιστών μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς ή βλάβη στη φωτογραφική μηχανή.
- Μην τοποθετείτε τις μπαταρίες ή τη φωτογραφική μηχανή μέσα ή επάνω σε συσκευές θέρμανσης, όπως σε φούρνο μικροκυμάτων, θερμάστρα ή καλοριφέρ. Οι μπαταρίες ενδέχεται να εκραγούν αν υπερθερμανθούν.

 **Προσοχή**

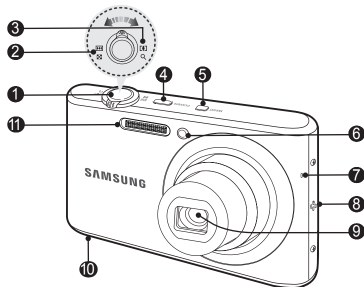
Να μεταχειρίζεστε και να αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή με προσοχή και σε λογικά πλαίσια

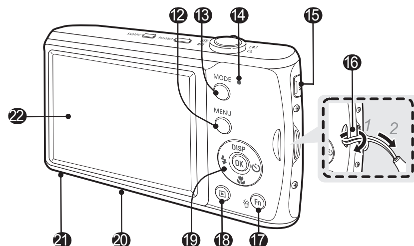
- Μην αφήνετε τη φωτογραφική μηχανή να βραχεί. Η επαφή της συσκευής με υγρά στοιχεία μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη. Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή με βρεγμένα χέρια. Η βλάβη που προέρχεται από επαφή της φωτογραφικής μηχανής με υγρά στοιχεία μπορεί να ακυρώσει την εγγύησή της.
- Μην χρησιμοποιείτε ή μην αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή σε χώρους όπου υπάρχει σκόνη, ρύποι, υγρασία ή σε μη αεριζόμενους χώρους για να αποφευχθεί η πρόκληση βλάβης στα κινητά και εσωτερικά εξαρτήματα.
- Να είστε προσεχτικοί όταν συνδέετε καλώδια ή μετασχηματιστές και όταν τοποθετείτε μπαταρίες και κάρτες μνήμης. Η άσκηση δύναμης σε συνδέσμους, η μη σωστή σύνδεση καλωδίων ή μη ορθή τοποθέτηση μπαταριών και καρτών μνήμης μπορούν να προκαλέσουν βλάβη στις θύρες, τους συνδέσμους και τα εξαρτήματα.
- Μην εισάγετε αντικείμενα στα εξαρτήματα, στις υποδοχές ή στα σημεία πρόσβασης της φωτογραφικής μηχανής. Αυτός ο τύπος βλάβης λόγω μη κατάλληλης χρήσης ενδέχεται να μην καλύπτεται από την εγγύηση.

Προστατέψτε τις μπαταρίες, τους φορτιστές και τις κάρτες μνήμης από βλάβες.

- Αποφύγετε την έκθεση των μπαταριών ή των καρτών μνήμης σε υπερβολικά χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες (κάτω από 0° C/32° F ή πάνω από 40° C/104° F). Οι υπερβολικές τιμές θερμοκρασίας μπορούν να μειώσουν την ισχύ φόρτισης των μπαταριών και να προκαλέσουν δυσλειτουργία στις κάρτες μνήμης.
- Προφυλάξτε τις κάρτες μνήμης από την επαφή με υγρά, ρύπους ή άλλες ουσίες. Καθαρίζετε τη σκόνη από την κάρτα μνήμης με ένα μαλακό ύφασμα πριν την τοποθετήσετε στη φωτογραφική μηχανή.

Διάταξη φωτογραφικής μηχανής





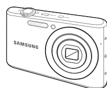
1	Κουμπί κλείστρου
2	Διακόπτης ζουμ W (Μικρογραφία)
3	Διακόπτης ζουμ T (Ψηφιακό ζουμ)
4	Κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ
5	Smart button (Έξυπνο κουμπί)
6	Βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης/ λυχνία χρονοδιακόπτη
7	Μικρόφωνο
8	Ηχείο
9	Φακός
10	Κάλυμμα θήκης μπαταρίας
11	Φλας

12	Κουμπί MENU
13	Κουμπί MODE (ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)
14	Λυχνία κατάστασης
15	Θύρα A/V (δέχεται καλώδιο A/V)
16	Κρίκος για λουράκι
17	Κουμπί Fn / Διαγραφή
18	Κουμπί αναπαραγωγής
19	Κουμπί περιήγησης/Κουμπί OK
20	Ενσωματωμένο βύσμα USB
21	Υποδοχή τρίποδου
22	Κύρια οθόνη

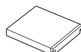
Ρύθμιση της φωτογραφικής σας μηχανής

Περιεχόμενα συσκευασίας

Ελέγξτε αν η συσκευασία περιέχει τα σωστά εξαρτήματα πριν χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν. Το περιεχόμενο της συσκευασίας μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την περιοχή πώλησης. Για να αγοράσετε τον προαιρετικό εξοπλισμό, επικοινωνήστε με τον πλησιέστερο προμηθευτή της Samsung ή με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης της Samsung.



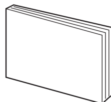
Φωτογραφική μηχανή



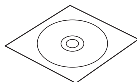
Επαναφορτιζόμενη μπαταρία



Λουράκι κάμερας



Εγχειρίδιο γρήγορης εκκίνησης

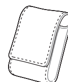


CD-ROM με το εγχειρίδιο χρήσης

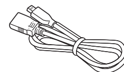
Προαιρετικά εξαρτήματα



Κάρτα μνήμης (microSD™)



Θήκη φωτογραφικής μηχανής



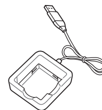
Καλώδιο επέκτασης USB



Μετασχηματιστής ρεύματος



Καλώδιο A/V



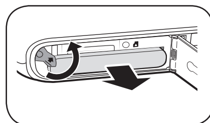
Φορτιστής μπαταρίας

Ελληνικά

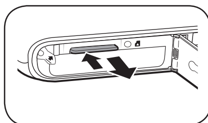
Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης



▼ Αφαίρεση της μπαταρίας



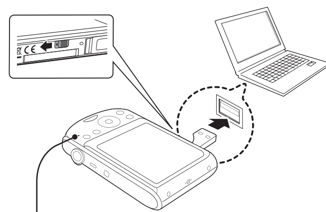
▼ Αφαίρεση της κάρτας μνήμης



Σπρώξτε απαλά έως ότου η κάρτα αποδεσμευτεί από τη φωτογραφική μηχανή και, στη συνέχεια, τραβήξτε την από την υποδοχή.

Φόρτιση της μπαταρίας

Βεβαιωθείτε ότι έχετε φορτίσει τη μπαταρία πριν χρησιμοποιήσετε την κάμερα.

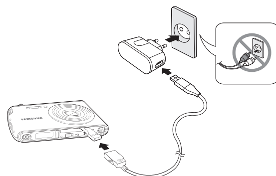


Ενδεικτική λυχνία

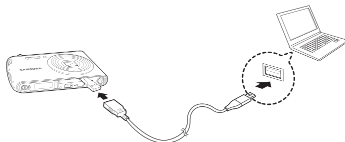
- **Κόκκινη**: Φόρτιση
- **Απενεργοποίηση**: Πλήρως φορτισμένη

Φόρτιση της μπαταρίας

- Συστήνεται όπως χρησιμοποιείτε μετασχηματιστή ισχύος, το οποίο είναι προαιρετικό εξάρτημα, αναλόγως του περιβάλλοντος σύνδεσης USB.



- Συστήνεται όπως χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης USB, το οποίο είναι προαιρετικό εξάρτημα, αναλόγως του περιβάλλοντος σύνδεσης USB.



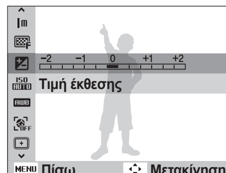
Σημείωση

Όταν φορτίζετε την μπαταρία μέσω σύνδεσης του καλωδίου επέκτασης USB, η φόρτιση πιθανόν να διαρκέσει περισσότερο.

Ορισμός επιλογών

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το κουμπί [MENU].

2 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά περιήγησης για να πραγματοποιήσετε κύλιση σε μια επιλογή ή ένα μενού.



- Για μετακίνηση προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά, πατήστε τα κουμπιά [⚡] ή [⏲].
- Για μετακίνηση προς τα πάνω ή προς τα κάτω, πατήστε τα κουμπιά [DISP] ή [🌷].

3 Πατήστε το κουμπί [OK] για επιβεβαίωση της επιλογής ή του μενού που έχει επισημανθεί.

- Πατήστε ξανά το κουμπί [MENU] για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

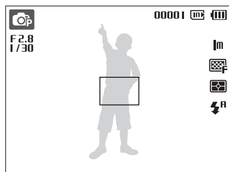
Λήψη φωτογραφιών ή βίντεο

Λήψη φωτογραφίας

1 Πατήστε το [**MODE**] για να επιλέξετε το ( ).
(Πατήστε το [**SMART**], [**MODE**] για να επιλέξετε το ( ).)

2 Προσαρμόστε το αντικείμενο στο πλαίσιο.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση για να πραγματοποιηθεί αυτόματη εστίαση.
- Αν το πλαίσιο είναι πράσινο τότε το αντικείμενο είναι εστιασμένο.



4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι το τέλος της διαδρομής για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

Εγγραφή βίντεο

1 Πατήστε το [**MODE**] για να επιλέξετε το ( ).
(Πατήστε το [**SMART**] για να επιλέξετε το ( ).)

2 Προσαρμόστε το αντικείμενο στο πλαίσιο.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**].
- Πατήστε το κουμπί [**OK**] για παύση ή για συνέχιση.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] ξανά για να διακόψετε την εγγραφή.

Σημείωση

Πλήθος φωτογραφιών ανάλογα με την ανάλυση (για 1 GB microSD™)

Ανάλυση		Εξαιρετικά υψηλή	Υψηλή	Κανονική
12m	4000 x 3000	168	238	362
10m	3984 x 2656	195	267	407
9m	3968 x 2232	229	305	477
8m	3264 x 2448	244	326	515
5m	2592 x 1944	362	489	699
3m	2048 x 1536	543	674	752
1m	1024 x 768	978	1086	1221

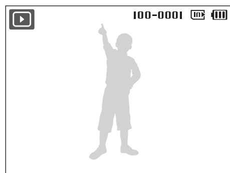
Οι τιμές αυτές έχουν μετρηθεί υπό πρότυπες συνθήκες της Samsung και ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης και τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

Αναπαραγωγή αρχείων

Προβολή φωτογραφιών

1 Πατήστε το κουμπί [▶].

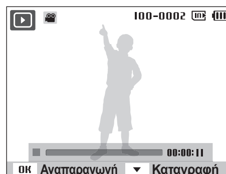
2 Πατήστε το κουμπί [ϟ] ή το κουμπί [⏲] για να πραγματοποιήσετε κύλιση στα αρχεία.
- Πατήστε το και κρατήστε το πατημένο για γρήγορη προβολή των αρχείων.



Προβολή βίντεο

1 Πατήστε το κουμπί [▶].

2 Πατήστε το κουμπί [OK].

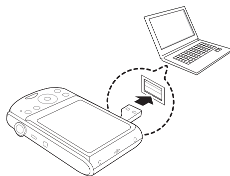


3 Χρησιμοποιήστε τα ακόλουθα κουμπιά για να ελέγξετε την αναπαραγωγή.

[ϟ]	Σάρωση προς τα πίσω
[OK]	Παύση ή συνέχιση αναπαραγωγής
[⏲]	Σάρωση προς τα εμπρός
Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] δεξιά ή αριστερά	Προσαρμόστε το επίπεδο ήχου

Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή (Windows)

1 Συνδέστε τη φωτογραφική σας μηχανή στον υπολογιστή σας με χρήση του ενσωματωμένου βύσματος USB.



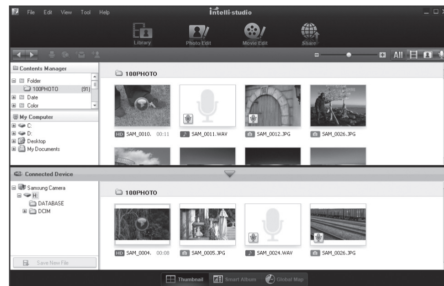
Σημείωση

Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή **Λογισμικό Η/Υ** είναι ρυθμισμένη ως **Ενεργοποίηση** στο μενού ρυθμίσεων.

2 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή.
- Για τα Windows Vista, επιλέξτε την εντολή **Run iStudio.exe** από το παράθυρο AutoPlay.

3 Επιλέξτε ένα φάκελο στον υπολογιστή σας, στον οποίο θα αποθηκεύσετε τα νέα αρχεία.
- Αν η φωτογραφική σας μηχανή δεν περιέχει νέα αρχεία, το αναδυόμενο παράθυρο αποθήκευσης νέων αρχείων δεν θα εμφανιστεί.

4 Επιλέξτε **Yes** (Ναι).
- Τα νέα αρχεία θα μεταφερθούν στον υπολογιστή σας. Τώρα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα Intelli-studio.



Σημείωση

Σχετικά με το Intelli-studio

Το Intelli-studio είναι ένα ενσωματωμένο πρόγραμμα που επιτρέπει την αναπαραγωγή και την επεξεργασία αρχείων. Μπορείτε επίσης να ανεβάσετε αρχεία σε ιστότοπους, όπως το Flickr ή το YouTube.

Προδιαγραφές

Αισθητήρας εικόνων	• Τύπος: 1/2,3” (περίπου 7,81 mm) CCD • Ενεργά pixel: περίπου 12,2 mega-pixel • Συνολικά pixel: περίπου 12,4 mega-pixel
Φακός	• Εστιακό μήκος: Φακός Ζουμ 4X Samsung f = 5,0 - 20,2 mm (ισοδύναμο φιλμ 35 mm: 28 - 112 mm) • Εύρος F-stop: F2,8 (Ευρυγώνιος) - F6,3 (Τηλεφακός)
Οθόνη	2,7” (6,9 cm) TFT LCD, 230 K
Εστίαση	Αυτόματη εστίαση TTL (Multi AF (Αυτόματη εστίαση σε πολλαπλά σημεία), Center AF (Αυτόματη εστίαση στο κέντρο), Tracking AF (Αυτόματη εστίαση εντοπισμού), Face Detection AF (Αυτόματη εστίαση με εντοπισμό προσώπου))
Ταχύτητα κλείστρου	• Smart Auto (Έξυπνη αυτόματη): 1/8 - 1/2.000 δευτ. • Program (Πρόγραμμα) : 1 - 1/2.000 δευτ. • Night (Νύχτα) : 8 - 1/2.000 δευτ. • Fireworks (Πυροτέχνημα) : 2 δευτ.
Χώρος αποθήκευσης	• Εσωτερική μνήμη: περίπου 50 MB • Εξωτερική μνήμη (προαιρετικά): κάρτα microSD™ (έως 2 GB με εγγύηση), κάρτα microSDHC™ (έως 8 GB με εγγύηση) Η χωρητικότητα της εσωτερικής μνήμης ενδέχεται να μην ικανοποιεί αυτές τις προδιαγραφές.
Σύνδεσμος τροφοδοσίας συνεχούς ρεύματος	4,2 V
Επαναφορτιζόμενη μπαταρία	BP70A (740mAh)
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	97,8 × 57 × 17,9 mm (εξαιρουμένων των προεξοχών)
Βάρος	122 g (χωρίς την μπαταρία και την κάρτα μνήμης)
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 - 40° C
Υγρασία λειτουργίας	5 - 85 %

Sadržaj



Informacije o zaštiti zdravlja i bezbednosti	**2**	1
Izgled fotoparata	**4**	13
Podešavanje fotoaparata	**5**	
Raspakivanje	5	12
Ubacivanje baterija i memorijske kartice	6	15
Zamena baterije	6	16
Izbor opcija	7	19
Snimanje fotografija ili video zapisa	**8**	26
Reprodukcija datoteka	**9**	53
Prebacivanje datoteka na računar (Windows)	**10**	67
Specifikacije	**11**	89

Informacije o zaštiti zdravlja i bezbednosti



Upozorenja

Nemojte koristiti fotoaparat u blizini zapaljivih ili eksplozivnih gasova i tečnosti.

Nemojte koristiti fotoaparat pored goriva ili zapaljivih hemikalija. Nemojte čuvati ili nositi fotoaparat i njegov pribor u istom odeljku sa zapaljivim tečnostima, gasovima ili eksplozivnim materijalima.

Držite fotoaparat van domašaja dece i kućnih ljubimaca.

Držite fotoaparat i sav dodatni pribor van domašaja male dece i životinja. Ako dođe do gutanja malih delova, to može izazvati gušenje ili ozbiljne povrede. Takođe, pokretni delovi ili pribor mogu predstavljati fizičku opasnost.

Predupredite oštećenje vida subjekta snimanja.

Nemojte koristiti blic u neposrednoj blizini (bliže od 1 m/3 stope) ljudi ili životinja. Upotreba blica previše blizu očiju subjekta snimanja može izazvati privremeno ili trajno oštećenje vida.

Rukujte pažljivo baterijama i punjačima i vodite računa o njihovom pravilnom odlaganju

- Koristite baterije i punjače odobrene od strane kompanije Samsung. Nekompatibilne baterije i punjači mogu izazvati ozbiljne povrede ili oštetiti fotoaparat.
- Nikada nemojte stavljati baterije ili fotoaparate na ili u uređaje za zagrevanje, kao što su mikrotalasna pećnice, pećnice ili radijatori. Baterije mogu eksplodirati usled pregrevanja.



Oprez

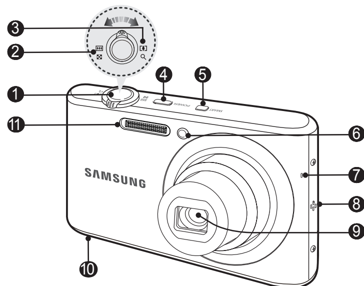
Pažljivo rukujte i čuvajte fotoparat

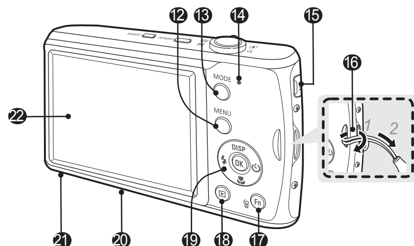
- Ne dopustite da se fotoaparat pokvasi—tečnosti mogu izazvati ozbiljnu štetu. Ne rukujte fotoparatom kada su vam ruke vlažne. Oštećenje fotaparata vodom može poništiti garanciju proizvođača.
- Izbegavajte korišćenje ili čuvanje fotoaparata u prašnjavim, prljavim, vlažnim ili slabo provetrenim prostorima da biste sprečili oštećenje pokretnih delova ili unutrašnjih sastavnih delova.
- Pažljivo postupajte kada povezujete kablove ili ispravljače i kada postavljate baterije i memorijske kartice. Primena sile na priključke, nepravilno povezani kablovi ili neispravno postavljene baterije i memorijske kartice mogu oštetiti portove, priključke ili pribor.
- Nemojte ubacivati strane predmete u odeljke, proreze ili pristupne tačke vašeg fotoaparata. Ova vrsta oštećenja ne mora biti pokrivena garancijom.

Zaštitite baterije, punjače i memorijske kartice od oštećenja

- Izbegavajte izlaganje baterija ili memorijskih kartica veoma niskim ili veoma visokim temperaturama (ispod 0° C/32° F ili iznad 40° C/104° F). Ekstremne temperature mogu smanjiti kapacitet punjenja baterija i mogu izazvati kvar na memorijskim karticama.
- Sprečite da memorijske kartice dođu u kontakt sa tečnostima, prašinom, prljavštinom ili stranim supstancama. Ako se memorijske kartice zaprljaju, očistite ih mekom tkaninom pre nego što ih ubacite u fotoaparat.

Izgled fotoaparata





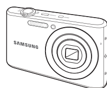
1	Dugme okidača
2	Ručica za širokougaono snimanje (sličica)
3	Ručica za teleobjektiv (digitalni zum)
4	Dugme za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE
5	Pametno dugme
6	Lampica AF-pomoćno svetlo/tajmer
7	Mikrofon
8	Zvučnik
9	Objektiv
10	Poklopac odeljka za baterije
11	Blic

12	Dugme MENI
13	Dugme MODE
14	Statusna lampica
15	A/V priključak (za A/V kabl)
16	Otvor za traku
17	Dugme Fn / Izbriši
18	Dugme za reprodukciju
19	Dugme za navigaciju/dugme OK
20	Ugrađeni USB priključak
21	Priključak za stativ
22	Glavni ekran

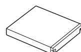
Podešavanje fotoaparata

Raspakivanje

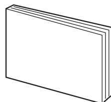
Pre upotrebe proizvoda proverite ispravnost sadržaja pakovanja. Sadržaj pakovanja može varirati u zavisnosti od prodajnog regiona. Da biste kupili opcioni pribor, kontaktirajte najbližeg prodavca proizvoda kompanije Samsung ili servisni centar kompanije Samsung.

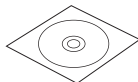


Fotoaparat


Punjiva baterija

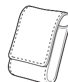

Traka za nošenje fotoaparata

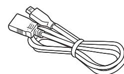

Priručnik za brzo pokretanje


CD-ROM sa korisničkim uputstvom

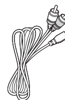
Opcioni pribor

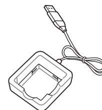

Memorijska kartica (microSD™)


Torbica za fotoparat


Produžni USB kabl

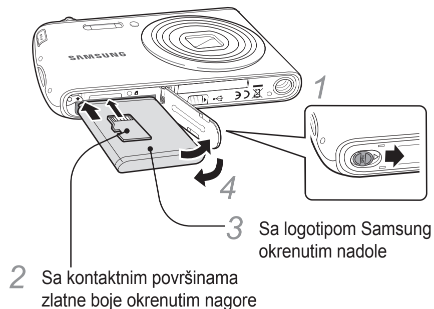

AC adapter


A/V kabl


Punjač baterije

Srpski

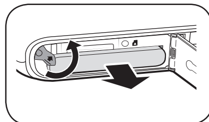
Ubacivanje baterije i memorijske kartice



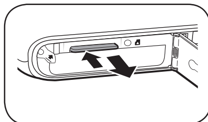
3 Sa logotipom Samsung okrenutim nadole

2 Sa kontaktnim površinama zlatne boje okrenutim nagore

▼ Vađenje baterija



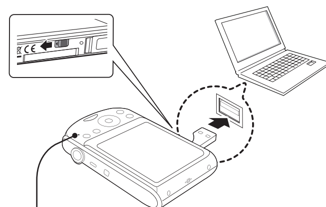
▼ Vađenje memorijske kartice



Nežno pritisnite dok se kartica ne oslobodi, a zatim je izvucite iz proreza.

Zamena baterije

Obavezno napunite bateriju pre upotrebe fotoaparata.

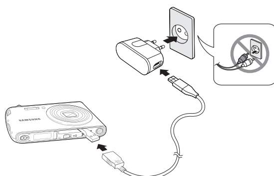


Lampica indikatora

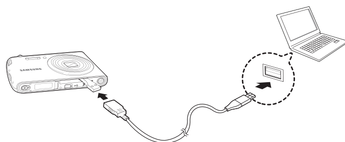
- **Crveno**: Punjenje je u toku
- **Isključeno**: Napunjena u potpunosti

Zamena baterije

- Preporučuje se da koristite adapter za napajanje, koji je opciona komponenta, u zavisnosti od okruženja USB veze.



- Preporučuje se da koristite produžni USB kabl, koji je opciona komponenta, u zavisnosti od okruženja USB veze.

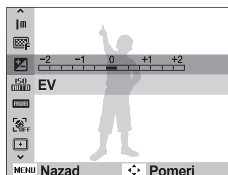


Napomena

Punjenje baterije može trajati duže kada se baterija puni putem produžnog USB kabla koji je priključen na računar.

Izbor opcija

1. U režimu Snimanje, pritisnite [MENU].
2. Upotrebite dugme za navigaciju da biste se kretali kroz opcije ili meni.



   - Da biste se pomerili ulevo ili udesno, pritisnite [⚡] ili [⏱].
   - Da biste se pomerali nagore ili nadole, pritisnite [DISP] ili [🌷].

3. Pritisnite [OK] da biste potvrdili označenu opciju ili meni.
   - Pritisnite [MENU] ponovo da biste se vratili na prethodni meni.

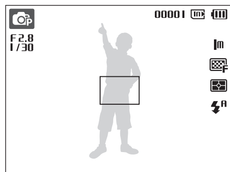
Snimanje fotografija ili video zapisa

Snimanje fotografija

1 Pritisnite [MODE] da biste izabrali ( ).
(Pritisnite [SMART], [MODE] da biste izabrali ( ).)

2 Poravnajte subjekat u kadru.

3 Pritisnite [**Shutter**] (Okidač) do pola da biste automatski fokusirali.
- Zeleni okvir znači da je subjekat u fokusu.



4 Pritisnite [**Shutter**] (Okidač) do kraja da biste snimili fotografiju.

Snimanje video zapisa

1 Pritisnite [MODE] da biste izabrali ( ).
(Pritisnite [SMART] da biste izabrali ( ).)

2 Poravnajte subjekat u kadru.

3 Pritisnite [**Shutter**] (Okidač).
- Pritisnite [OK] da biste pauzirali ili nastavili.

4 Pritisnite ponovo [**Shutter**] (Okidač) da biste zaustavili snimanje.

Napomena

Broj fotografija prema rezoluciji (za 1 GB microSD™)

Rezolucija		Super Fino	Fino	Normalno
12m	4000 x 3000	168	238	362
10m	3984 x 2656	195	267	407
9m	3968 x 2232	229	305	477
8m	3264 x 2448	244	326	515
5m	2592 x 1944	362	489	699
3m	2048 x 1536	543	674	752
1m	1024 x 768	978	1086	1221

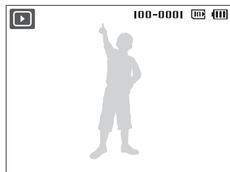
Ove vrednosti su izmerene pod uslovima standarda kompanije Samsung i mogu zavisiti od uslova snimanja i podešavanja fotoaparata.

Reprodukcija datoteka

Prikazivanje fotografija

1 Pritisnite [▶].

2 Pritisnite [ϟ] ili [⏲] da biste listali kroz datoteke.
- Pritisnite i zadržite da biste brzo pregledali datoteke.



Prikazivanje video zapisa

1 Pritisnite [▶].

2 Pritisnite [OK].



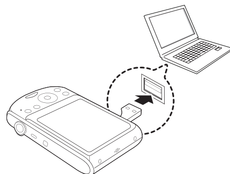
3 Da biste upravljali reprodukcijom koristite sledeću dugmad.

[ϟ]	Skenira unazad
[OK]	Pauzira ili nastavlja reprodukciju
[⏲]	Skenira unapred
Okrenite dugme [**Zoom**] nalevo ili nadesno	Podešavanje nivoa jačine zvuka

Srpski

Prenos datoteka na računar (Windows)

1 Povežite fotoaparat sa računarom pomoću ugrađenog USB priključka.



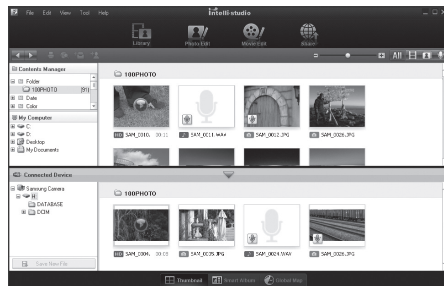
Napomena

Obavezno proverite da li je opcija **PC softver** podešena na **Uključeno** u meniju sa postavkama.

2 Uključite fotoaparat.
- Računar automatski prepoznaje fotoaparat.
- U operativnom sistemu Windows Vista, u prozoru AutoPlay izaberite **Run iStudio.exe**.

3 Izaberite folder na računaru za čuvanje novih fajlova.
- Ako fotoaparat ne sadrži nove fajlove, neće se pojaviti iskačući prozor za čuvanje novih fajlova.

4 Izaberite **Da**.
- Novi fajlovi će biti prebačeni na vaš računar. Sada možete da koristite program Intelli-studio.



Napomena

Osnovni podaci o programu Intelli-studio

Intelli-studio je ugrađeni program koji omogućava reprodukciju i uređivanje fajlova. Fajlove možete i da otpremite na web lokacije kao što su Flickr ili YouTube.

Specifikacije

Senzor slike	• Vrsta: 1/2,3" (približno 7,81 mm) CCD • Efektivni pikseli približno 12,2 mega-piksela • Ukupan broj piksela: pribl. 12,4 mega-piksela
Objektiv	• Žižna daljina: Samsung 4X zum f = 5,0 - 20,2 mm (35 mm film ekvivalent: 28 - 112 mm) • Opseg F-broja: F2,8 (W) - F6,3 (T)
Ekran	2,7" (6,9 cm) TFT LCD, 230 K
Fokusiranje	TTL auto fokus (Multi AF, Centar AF, Af sa praćenjem, AF prepoznavanje lica)
Brzina okidača	• Pametan automatski: 1/8 - 1/2.000 sek. • Program: 1 - 1/2.000 sek. • Noćni: 8 - 1/2.000 sek. • Vatromet: 2 sek.
Memorija	• Unutrašnja memorija: pribl. 50 MB • Spoljna memorija (Opciono): microSD™ kartica (do 2 GB garantovano), microSDHC™ kartica (do 8 GB garantovano) Unutrašnja memorija ne mora odgovarati ovim specifikacijama.
Priključak za DC napajanje	4,2 V
Punjiva baterija	BP70A (740mAh)
Dimenzije (Š x V x D)	97,8 × 57 × 17,9 mm (bez ispupčenja)
Masa	122 g (bez baterije i memorijske kartice)
Radna temperatura	0 - 40° C
Radna vlažnost	5 - 85 %

Vsebina



Zdravstvene in varnostne informacije	**2**	1
Postavitev fotoaparata	**4**	13
Nastavitve fotoaparata	**5**	
Razpakiranje	5	12
Vstavljanje baterije in pomnilniške kartice	6	15
Kako napolniti baterijo	6	16
Izbira možnosti	7	19
Zajemanje fotografij ali video posnetkov	**8**	26
Predvajanje datotek	**9**	53
Prenos datotek na PC (Windows)	**10**	67
Tehnični podatki	**11**	89

Zdravstvene in varnostne informacije



Opozorila

Fotoaparata ne uporabljajte v bližini vnetljivih ali eksplozivnih plinov in tekočin

Fotoaparata ne uporabljajte v bližini gorljivih ali vnetljivih kemikalij. Ne hranite ali nosite gorljivih ali vnetljivih tekočin, plinov ali eksplozivnih materialov v istem predalu kot fotoaparat ali dodatno opremo.

Fotoaparat držite proč od majhnih otrok in domačih živali

Fotoaparat hranite izven dosega majhnih otrok in živali. Majhni deli lahko pri zaužitju povzročijo dušenje ali resne telesne poškodbe. Gibljivi deli in dodatki lahko prav tako predstavljajo fizično nevarnost.

Preprečite poškodbo subjektovega vida

Bliskavice ne uporabljajte v bližini (bližje od 1 m) oseb ali živali. Uporaba bliskavice v bližini subjektovih oči lahko povzroči začasno ali rajno poškodbo.

Z baterijami in polnilci rokujte in jih odstranite previdno

- Uporabljajte samo baterije in polnilce odobrene s strani Samsung. Nezdružljive baterije in polnilci lahko povzročijo resne telesne poškodbe ali okvaro fotoaparata.
- Nikoli ne nameščajte ali vstavljajte baterij ali fotoaparatov v grelne naprave, kot so mikrovalovne pečice, pečice ali radiatorje. Če se baterije prekomerno segrejejo lahko eksplodirajo.



Opozorila

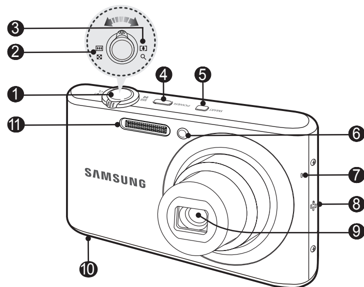
Pazljivo in razumljivo rokujte in shranite vaš fotoaparat

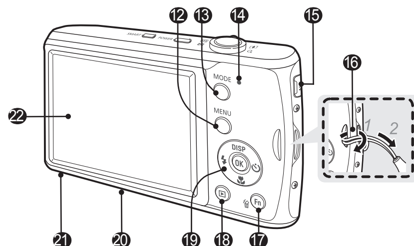
- Pazite, da ne zmočite vašega fotoaparata - tekočina lahko povzroči resne okvare. Fotoaparata ne uporabljajte z mokrimi rokami. Okvare zaradi vode lahko izničijo garancijo proizvajalca.
- Fotoaparata ne uporabljajte ali hranite v prašnih, umazanih, vlažnih ali slabo prezračenih prostorih, da s tem preprečite okvaro gibljivih delov in notranjih komponent.
- Pri prirključevanju kablov ali adapterjev in pri vstavljanju baterij in pomnilniških kartic bodite pazljivi. Priključevanje s silo, nepravilno povezani kabli ali nepravilno vstavljene baterije in pomnilniške kartice lahko poškodujejo vhode, priključke in dodatno opremo.
- Ne vstavljajte tujkov v katere koli predele, ležišča ali dostopne točke vašega fotoaparata. Vaša garancija morda ne pokriva tega tipa škode.

Baterije, polnilce in pomnilniške kartice zaščitite pred poškodbami

- Baterij ali pomnilniških kartic ne izpostavljajte mrzlim ali vročim temperaturam (pod 0° C ali nad 40° C). Skrajne temperature lahko znižajo zmožnost polnjenja vaših baterij in lahko povzročijo okvaro pomnilniških kartic.
- Preprečite stik pomnilniških kartic s tekočinami, umazanijo ali tujki. Če je umazna, pomnilniško kartico očistite z mehko krpo pred vstavljanjem v fotoaparat.

Postavitev fotoaparata





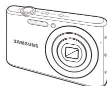
1	Sprožilec
2	Zoom W vzvod (predogledna sličica)
3	Zoom T vzvod (digitalna povečava)
4	Gumb VKLOP/IZKLOP
5	Pametni gumb
6	AF pomožna lučka/lučka sprožilca
7	Mikrofon
8	Zvočnik
9	Objektiv
10	Pokrov ležišča baterije
11	Bliskavica

12	Gumb MENI
13	Gumb MODE
14	Lučka stanja
15	Vrata A/V (za kabel A/V)
16	Luknjica za pas
17	Gumb Fn / Brisanje
18	Gumb za predvajanje
19	Navigacijski gumb/gumb V redu
20	Vgrajeni USB vtič
21	Nastavek za trinožno stojalo
22	Glavni zaslon

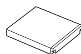
Nastavljanje fotoaparata

Razpakiranje

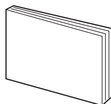
Pred uporabo tega izdelka preverite pravilnost vsebine. Vsebina je lahko odvisna od regije prodaje. Če želite kupiti dodatno opremo, obiščite najbližjega prodajalca Samsung ali servisni center Samsung.

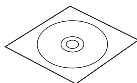


Fotoaparat


Pomnilniška kartica

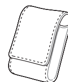

Pas za fotoaparat

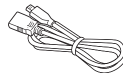

Priročnik za hitri začetek


Navodila za uporabo (CD)

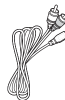
Dodatna oprema

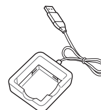

Pomnilniška kartica (microSD™)


Torbica za fotoaparat


USB podaljšek

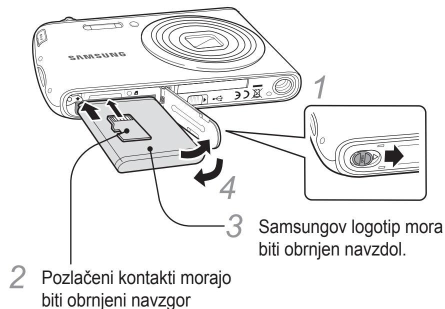

AC napajalnik


A/V kabel

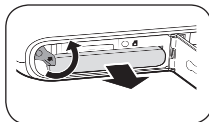

Polnilnik za baterijo

Slovenščina

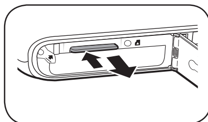
Vstavljanje baterije in pomnilniške kartice



▼ Odstranitev baterije



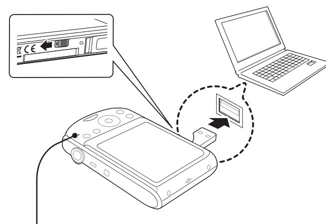
▼ Odstranitev pomnilniške kartice



Narahlo pritiskajte kartico dokler ne izskoči iz fotoaparata in jo nato izvlecite iz ležišča.

Kako napolniti baterijo

Pred uporabo fotoaparata napolnite baterijo.

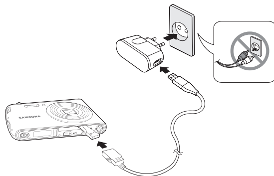


Indikatorska lučka

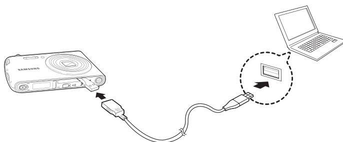
- **Rdeča**: Baterija se polni.
- **Izklopljeno**: Baterija je povsem napolnjena.

Kako napolniti baterijo

▪ Priporočeno je, da glede na okolje USB povezave uporabite optimalni napajalnik.



▪ Priporočeno je, da glede na okolje USB povezave uporabite optimalni USB podaljšek.



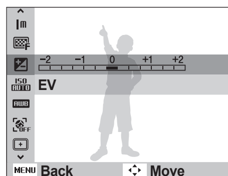
Opomba

Polnjenje baterije s priključitvijo USB podaljška na računalnik lahko traja dlje.

Izbiranje možnosti

1 V načinu za fotografiranje pritisnite [MENU].

2 Uporabite gumbe za navigacijo za pomik na možnost ali meni.



▪ Za pomik v levo ali desno pritisnite [⚡] ali [⏲].
▪ Za pomik gor ali dol pritisnite [DISP] ali [🌷].

3 Pritisnite [OK] za potrditev poudarjene možnosti ali menija.

▪ Ponovno pritisnite [MENU] za vrnitev na prejšnji meni.

Slovenščina

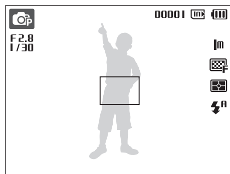
Zajemanje fotografij ali video posnetkov

Zajem fotografije

1 Pritisnite [**MODE**] za izbiro ( ).
(Pritisnite [**SMART**], [**MODE**] za izbiro ( ).)

2 Poravnajte vaš subjekt v okvir.

3 Do polovice pritisnite [**Sprožilec**] za samodejni fokus.
- Zelen okvir pomeni, da je subjekt v fokusu.



4 V celoti pritisnite [**Sprožilec**] za zajem fotografije.

Snemanje video posnetka

1 Pritisnite [**MODE**] za izbiro ( ).
(Pritisnite [**SMART**] za izbiro ( ).)

2 Poravnajte vaš subjekt v okvir.

3 Pritisnite [**Sprožilec**].
- Pritisnite [**OK**] za zaustavitev ali nadaljevanje.

4 Ponovno pritisnite [**Sprožilec**] za zaustavitev snemanja.

Opomba

Število fotografij po ločljivosti (za 1 GB microSD™)

Ločljivost		Zelo drobna	Drobna	Normalna
12M	4000 x 3000	168	238	362
10M	3984 x 2656	195	267	407
9M	3968 x 2232	229	305	477
8M	3264 x 2448	244	326	515
5M	2592 x 1944	362	489	699
3M	2048 x 1536	543	674	752
1M	1024 x 768	978	1086	1221

Te vrednosti so izmerjene pod Samsungovimi standardnimi pogoji in so lahko odvisne od pogojev fotografiranja in nastavitev kamere.

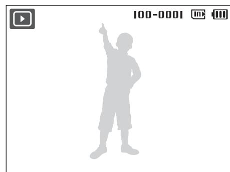
Predvajanje datotek

Ogled fotografij

1 Pritisnite [▶].

2 Pritisnite [⚡] ali [⏱] za brskanje po datotekah.

- Pritisnite in držite za hitri ogled datotek.



Ogled video posnetkov

1 Pritisnite [▶].

2 Pritisnite [**OK**].



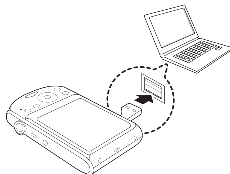
3 Uporabite naslednje gumbe za nadzor predvajanja.

[⚡]	Išči nazaj
[**OK**]	Zaustavi ali nadaljuj predvajanje
[⏱]	Išči naprej
[**Zoom**] v levo ali v desno	Prilagoditev jakosti zvoka

Slovenščina

Prenos datotek na PC (Windows)

1 Priključite fotoaparat na računalnik z vgrajenim USB vtičem.



Opomba

Preverite, ali je možnost **PC Software** (Programska oprema) v nastavitvenem meniju nastavljena na **On** (Vklopljeno).

2 Vklopite fotoaparat.

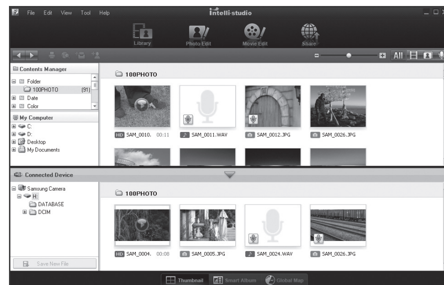
- Računalnik samodejno prepozna fotoaparat.
- V oknu AutoPlay (Samodejno predvajanje) v sistemu Windows Vista izberite **Run iStudio.exe** (Zaženi iStudio.exe).

3 Izberite mapo v računalniku za shranjevanje novih datotek.

- Če v fotoaparatu ni novih datotek, se pojavno okno za shranjevanje novih datotek ne bo prikazalo.

4 Izberite **Yes** (Da).

- Nove datoteke se bodo prenesle v računalnik. Zdaj lahko uporabljate program Intelli-studio.



Opomba

Več o programu Intelli-studio

Z vgrajenim programom Intelli-studio lahko predvajate ali urejate datoteke. Program pa omogoča tudi nalaganje datotek na spletna mesta, kot je Flickr ali YouTube.

Tehnični podatki

Slikovno tipalo	• Vrsta : 1/2,3" (približno 7,81 mm) CCD • Učinkovite pike: približno 12,2 mega slikovnih pik • Skupaj pik: približno 12,4 mega slikovnih pik
Objektiv	• Dolžina žarišča: Samsung 4X Leča za povečavo f = 5,0 - 20,2 mm (enakovredno 35 mm filmu: 28 - 112 mm) • Razmerje zaustavitve F: F2,8 (W) - F6,3 (T)
Zaslon	2,7” (6,9 cm) TFT LCD, 230 K
Osredtočanje žarišča	TTL samodejni fokus (Večkratni AF, osrednji AF, Sledenje samodejne ostritve AF, Zaznavanje obrazov)
Hitrost zaslonke	• Samodejni pametni način: 1/8 - 1/2.000 sekunde • Program: 1 - 1/2.000 sekunde • Noč: 8 - 1/2.000 sekunde • Ognjemet: 2 sekunde
Pomnilnik	• Notranji pomnilnik: približno 50 MB • Zunanji pomnilnik (opcijsko): kartica microSD™ (zagotovljeno do 2 GB), kartica micro SDHC™ (zagotovljeno do 8 GB) Notranji pomnilnik morda ne bo enak vrednosti, ki je navedena v teh tehničnih podatkih
Vhodni priključek napajanja	4,2 V
Baterija za polnjenje	BP70A (740mAh)
Mere (Š x V x G)	97,8 × 57 × 17,9 mm (brez izboklin)
Teža	122 g (brez baterije in pomnilniške kartice)
Delovna temepratura	0 - 40° C
Delovna vlažnost	5 - 85 %

Sadržaj



Zdravstvene i sigurnosne informacije	**2**	1
Razmještaj fotoaparata	**4**	13
Postavljanje vašeg fotoaparata	**5**	
Raspakiranje	5	12
Umetanje baterije i memorijske kartice	6	15
Punjenje baterije	6	16
Odabiranje opcija	7	19
Snimanje fotografija ili videozapisa	**8**	26
Reprodukcija datoteka	**9**	53
Prebacivanje datoteka na PC (Windows)	**10**	67
Specifikacije	**11**	89

Zdravstvene i sigurnosne informacije



Upozorenja

Nemojte fotoaparat koristiti blizu zapaljivih ili eksplozivnih plinova i tekućina

Nemojte fotoaparat koristiti blizu goriva, lako zapaljivih ili zapaljivih kemikalija. Nemojte čuvati ili nositi zapaljive tekućine, plinove ili eksplozivne tvari u istoj pregradi sa fotoaparatom i njegovom dodatnom opremom.

Držite vaš fotoaparat dalje od male djece i kućnih ljubimaca

Držite vaš fotoaparat i svu dodatnu opremu dalje od dosega male djece i životinja. Mali dijelovi mogu prouzročiti gušenje ili ozbiljne ozljede ako se progutaju. Pokretni dijelovi i dodatna oprema također mogu predstavljati fizičke opasnosti.

Spriječite oštećenje osjetila vida objekta

Nemojte koristiti bljeskalicu u neposrednoj blizini (bliže od 1m/3 stope) ljudi ili životinja. Upotrijeba bljeskalice vrlo blizu očiju vašeg objekta može prouzročiti privremeno ili trajno oštećenje.

Pažljivo rukujte i rasporedite baterije i punjače

- Koristite samo baterije i punjače odobrene od Samsunga.
- Nikada ne stavljajte baterije ili fotoaparat na ili u toplinske uređaje, kao što su mikrovalne pećnice, štednjaci ili radijatori. Baterije mogu eksplodirati pri pregrijavanju.



Mjere opreza

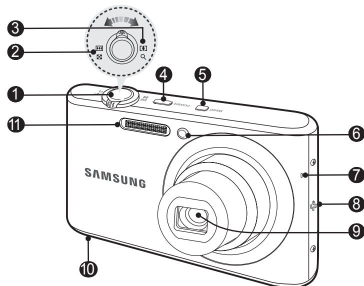
Pažljivo i razumno rukujte i čuvajte vaš fotoaparat

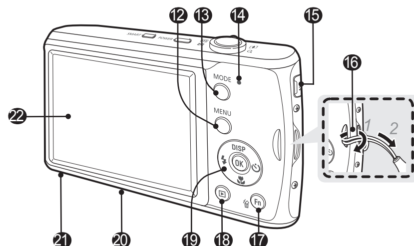
- Nemojte dopustiti da se vaš fotoaparat smoči—tekućine mogu prouzročiti ozbiljno oštećenje. Nemojte rukovati vašim fotoaparatom vlažnim rukama. Vodeno oštećenje vašeg fotoaparata može učiniti vaše jamstvo proizvođača nevažećim.
- Izbjegavajte koristiti vaš fotoaparat u prašnjavim, prljavim, vlažnim ili slabo ventiliranim prostorima da biste zaštititli pokretne dijelove i unutarnje komponente od oštećenja.
- Primjenite mjere opreza kad priključujete kablove ili punjače te postavljate baterije i memorijske kartice. Forsiranje priključnica, nepravilno priključivanje kablova, ili nepravilno umetanje baterija i memorijskih kartica može oštetiti priključne točke, priključnice i dodatnu opremu.
- Nemojte umetati strane predmete u bilo koji odjeljak, utor ili dostupne točke vašeg fotoaparata. Ova vrsta oštećenja možda neće biti pod jamstvom.

Zaštitite baterije, punjače i memorijske kartice od oštećenja

- Izbjegnite izlaganje baterija i memorijskih kartica vrlo niskim ili vrlo visokim temperaturama (ispod 0° C/32° F ili iznad 40° C/104° F). Ekstremne temperature mogu smanjiti kapacitetu punjenja vaših baterija te prouzročiti neispravnost memorijskih kartica.
- Zaštitite memorijske kartice od dodira tekućina, nečistoće ili stranih tvari. Ako je prljava, očistite memorijsku karticu mekom krpom prije umetanja u vaš fotoaparat.

Razmještaj fotoaparata





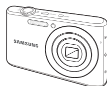
1	Okidač
2	Preklopka zuma W (minijaturni prikaz)
3	Preklopka zuma T (Digitalni zum)
4	Tipka za uključivanje/isključivanje (napajanje)
5	Tipka Smart
6	Pomoćno svijetlo za automatsko izoštravanje/svijetlo Timer
7	Mikrofon
8	Zvučnik
9	Objektiv
10	Pokrov pretinca za bateriju
11	Bljeskalica

12	Tipka MENU
13	Tipka za odabir MODE
14	Statusno svijetlo
15	A/V priključak (prihvat A/V kabela)
16	Hvataljka za vrpcu za nošenje
17	Tipka Fn / Brisanje
18	Tipka za pregled
19	Tipka za upravljanje/OK
20	Ugrađeni USB utikač
21	Otvor za stativ
22	Glavni zaslon

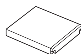
Podešenje vašeg fotoaparata

Raspakiranje

Molimo provjerite da li imate ispravne sadržaje prije uporabe proizvoda. Sadržaji mogu biti različiti ovisno o prodajnoj regiji. Za kupnju opcijske opreme, kontaktirajte najbližeg Samsung prodavatelja ili Samsung servisni centar.



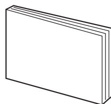
Fotoaparat



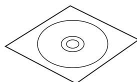
Punjiva baterija



Vrpca za nošenje fotoaparata



Priručnik za brzi početak

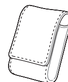


CD-ROM s korisničkim priručnikom

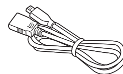
Opcijska dodatna oprema



Memorijska kartica (microSD™)



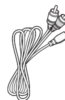
Kućište fotoaparata



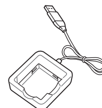
USB produžni kabel



AC adapter



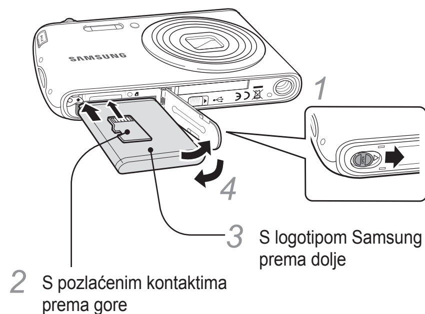
A/V Kabel



Punjač baterije

Hrvatski

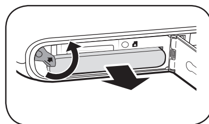
Umetanje baterije i memorijske kartice



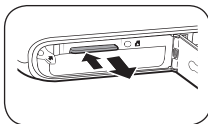
3 S logotipom Samsung prema dolje

2 S pozlaćenim kontaktima prema gore

▼ Uklanjanje baterije



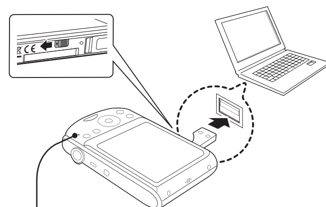
▼ Uklanjanje memorijske kartice



Pritisnite nježno dok se kartica ne odvoji od fotoaparata te je izvucite izvan utora.

Punjenje baterije

Prije korištenja napunite bateriju.

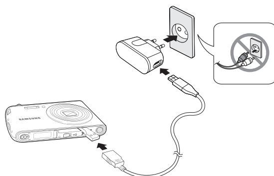


Žaruljica pokazivača

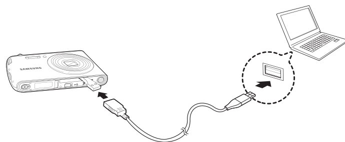
- **Crvena**: punjenje u tijeku
- **Isključeno**: potpuno napunjena

Punjenje baterije

- Preporučuje se da, ovisno o okružju USB veze, koristite produžni USB kabel koji je dodatna komponenta.



- Preporučuje se da, ovisno o okružju USB veze, koristite produžni USB kabel koji je dodatna komponenta.

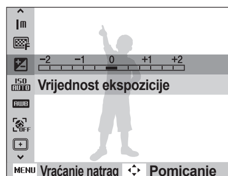


Napomena

Za vrijeme punjenja baterije priključivanjem produžnog USB kabla na računalo, punjenje može potrajati nešto duže.

Odabiranje opcija

1. U modu fotografiranja, pritisnite [MENU].
2. Upotrijebite tipke za upravljanje da biste listali do željene opcije ili izbornika.



- Za pomicanje lijevo ili desno, pritisnite [⚡] ili [⏱].
- Za pomicanje gore ili dolje, pritisnite [DISP] ili [🌷].

3. Pritisnite [OK] za potvrdu označene opcije ili izbornika.
   - Pritisnite [MENU] ponovno za vraćanje na prethodni izbornik.

Hrvatski

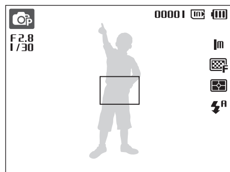
Snimanje fotografija ili videozapisa

Snimanje fotografije

1 Pritisnite [MODE] za odabir ( ).
(Pritisnite [SMART], [MODE] za odabir ( ).)

2 Uskladite vaš objekt s okvirom.

3 Pritisnite [**Okidač**] do pola za automatsko izoštravanje.
- Okvir zelene boje znači da je objekt izoštren.



4 Pritisnite [**Okidač**] do kraja za snimanje fotografije.

Snimanje videozapisa

1 Pritisnite [MODE] za odabir ( ).
(Pritisnite [SMART] za odabir ( ).)

2 Uskladite vaš objekt s okvirom.

3 Pritisnite [**Okidač**].
- Pritisnite [OK] za pauziranje ili nastavak.

4 Pritisnite [**Okidač**] ponovno za zaustavljanje snimanja.

Napomena

Broj fotografija prema rezoluciji (za microSD™ od 1 GB)

Resolution (Rezolucija)		Super fine (Izvrsna)	Fine (Odlična)	Normal (Normalna)
12m	4000 x 3000	168	238	362
10m	3984 x 2656	195	267	407
9m	3968 x 2232	229	305	477
8m	3264 x 2448	244	326	515
5m	2592 x 1944	362	489	699
3m	2048 x 1536	543	674	752
1m	1024 x 768	978	1086	1221

Ove su znamenke mjerene pod standardnim uvjetima Samsunga i mogu varirati ovisno o uvjetima fotografiranja i postavkama fotoaparata.

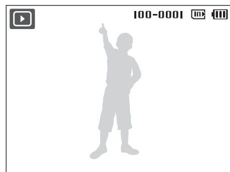
Reprodukcija datoteka

Gledanje fotografija

1 Pritisnite [▶].

2 Pritisnite [⚡] ili [⏲] za za pregled datoteka.

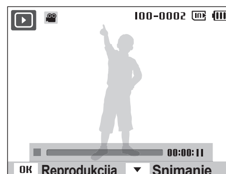
- Pritisnite i držite za brzo gledanje datoteka.



Gledanje videozapisa

1 Pritisnite [▶].

2 Pritisnite [OK].



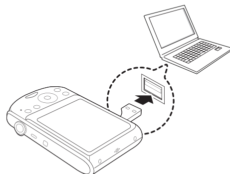
3 Upotrijebite sljedeće tipke za kontrolu pregleda.

[⚡]	Pretražite unatrag
[**OK**]	Pauzirajte ili nastavite pregledavanje
[⏲]	Pretražite unaprijed
[**Zoom**] ulijevo ili udesno	Podesite jačinu zvuka

Hrvatski

Prebacivanje datoteka na PC (Windows)

1 Priključite kameru s računalom uz pomoć ugrađenog USB utikača.



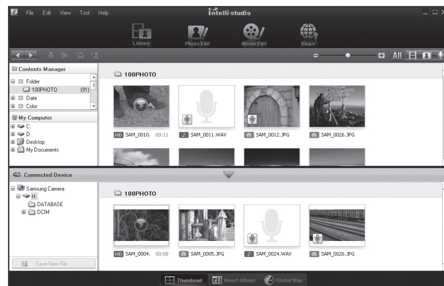
Napomena

Provjerite da je u izborniku postavki mogućnost **Softver računala** postavljena na **Uključeno**.

2 Uključite fotoaparat.
- Računalo automatski prepoznaje fotoaparat.
- U sustavu Windows Vista u prozoru Automatske reprodukcije odaberite **Run iStudio.exe** (Pokreni iStudio.exe).

3 Odaberite mapu na računalu u koji će se nove datoteke spremati.
- Ako fotoaparat nema novih datoteka, neće se pojaviti skočni prozor za spremanje novih datoteka.

4 Odaberite **Yes** (Da).
- Nove se datoteke prenose na računalo. Program Intelli-studio sad možete koristiti.



Napomena

O programu Intelli-studio

Program Intelli-studio je ugrađeni program koji omogućuje reprodukciju i uređivanje datoteka. Također omogućuje učitavanje datoteka na web-mjesta kao što su Flickr ili YouTube.

Specifikacije

Senzor za sliku	• Tip: 1/2.3” (približno 7.81 mm) CCD • Efektivnih piksela: približno 12.2 mega-pixela • Ukupno piksela: približno 12.4 mega-piksela
Leća objektiva	• Žarišna duljina: Samsung objektiv sa 4X zumiranjem f = 5.0 - 20.2 mm (35 mm film ekvivalentno: 28 - 112 mm) • F-stop opseg (Otvor blende): F2.8 (W) - F6.3 (T)
Zaslonski prikaz	2,7” (6,9 cm) TFT LCD, 230 K
Izoštravanje	TTL automatsko izoštravanje (Multi AF (Višestruko automatsko izoštravanje), Center AF (Centralno automatsko izoštravanje), Tracking AF (AF praćenjem), Face Detection AF (prepoznavanje lica AF))
Brzina zatvarača	• Pametni Auto: 1/8 - 1/2,000 sekundi • Program: 1 - 1/2,000 sekundi • Noć: 8 - 1/2,000 sekundi • Vatromet: 2 sekundi
Pohrana	• Unutarnja memorija: približno 50 MB • Vanjska memorija (Opcijska): microSD™ kartica (zajamčeno do 2 GB), microSDHC™ kartica (zajamčeno do 8 GB) Kapaciteta unutarnje memorije može se ne podudarati s ovim specifikacijama.
Konektor za DC ulaz	4,2 V
Punjiva baterija	BP70A (740mAh)
Dimenzije (Š x V x D)	97,8 × 57 × 17,9 mm (isključujući izbočine)
Težina	122 g (bez baterije i memorijske kartice)
Radna temperatura	0 - 40° C
Rad pri vlažnosti	5 - 85 %

SAMSUNG

Please refer to the warranty that came with your product or visit our website http://www.samsungimaging.com/ or http://www.samsung.com/ for after-sales service or inquiries.






AD68-05463A (1.0)